SANYO

Multimedia-Projektor

MODELL PLC-XU116

Mit Netzwerkunterstützung

□Wireless LAN
IEEE802.11b/g/n

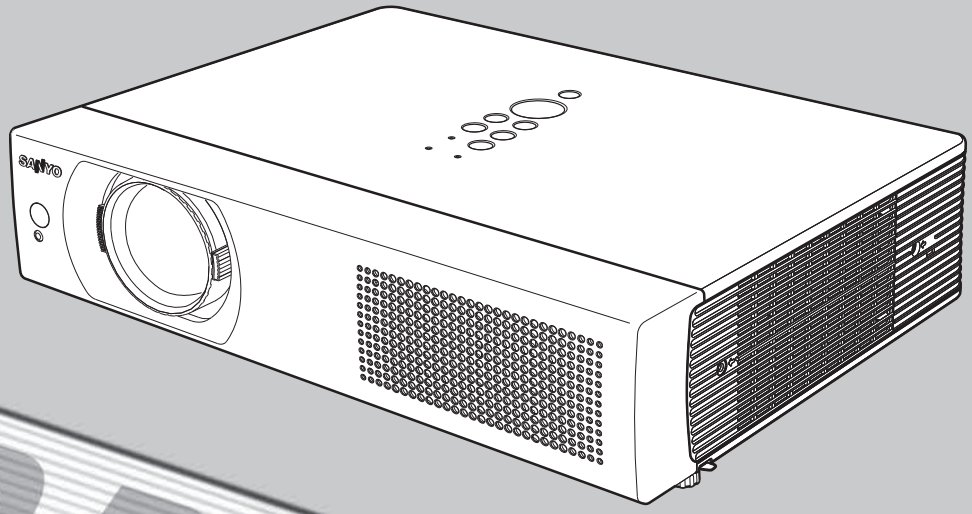
□Wired LAN
100-Base-TX/10-Base-T

Memory Viewer

□USB Memory Viewer

* Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitungen für Details zu den Netzwerk- und Memory Viewer-Funktionen.

■ Netzwerkeinstellung und -bedienung
■ Memory Viewer-Funktion



PROJECTOR

Bedienungsanleitung

PJLink™

Besonderheiten und Design

Dieser Multimedia-Projektor wurde mit modernster Technologie hergestellt, die eine kompakte Bauweise, eine lange Lebensdauer und einfache Bedienung gewährleistet. Der Projektor bietet Multimedia-Funktionen, eine Farbpalette von 16,77 Mill. Farben und eine Anzeigetechnik mit einer Flüssigkristallmatrix (LCD).

♦ Kompaktes Design

Dieser Projektor ist in Größe und Gewicht sehr kompakt ausgelegt. Er ist einfach zu tragen und kann praktisch überall installiert und verwendet werden.

♦ Ermöglicht 360 Grad-Projektion

Dieser Projektor kann eine 360 Grad-Projektion liefern. *Einschränkungen erforderlich, siehe Seite 7.

♦ Einfache Computereinstellung

Der Projektor besitzt ein Multi-Scan-System und kann deshalb fast alle Computer-Ausgangssignale rasch erkennen (Seite 33). Eine Auflösung bis zu WUXGA kann akzeptiert werden.

♦ Automatische Lampenabschaltung

Die Funktion Automatische Lampenabschaltung reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer (Seite 55).

♦ Schnelle Geräteabschaltung

Das Netzkabel kann unmittelbar nach dem Ausschalten des Projektors aus der Steckdose gezogen werden, ohne auf die automatische Lüfterabschaltung warten zu müssen (Seite 23).

♦ Logofunktion

Mit der Funktion Logo können Sie Ihr eigenes Anzeigelogo einstellen (Seite 51-53). Sie können ein Bild für das Logo erfassen und es dann als Startanzeige oder zwischen Präsentationen anzeigen.

♦ Mehrsprachenmenü

Das Bedienungsmenü kann in folgenden 17 Sprachen angezeigt werden: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch und Thai (Seite 48).

♦ Sicherheitsfunktion

Die Funktion Sicherheit hilft Ihnen, die Sicherheit des Projektors zu gewährleisten. Mit der Funktion Tastatursperre wird die Bedienung der Projektor- und der Fernbedienungstasten gesperrt (Seite 58). Mit der Funktion PIN Code Sperre werden Unbefugte von der Projektorbedienung ausgeschlossen (Seite 22, 58–59).

♦ Nützliche Wartungsfunktionen

Lampen- und Filterwartungsfunktionen sorgen für eine bessere und richtige Wartung des Projektors.

♦ LAN-Netzwerk-Funktion

Dieser Projektor verfügt sowohl über kabelgebundene als auch drahtlose LAN-Netzwerk-Funktionalität.

- Über das Netzwerk können Sie sowohl Bilder von einem Computer projizieren als auch den Projektor bedienen und verwalten.
- Der Projektor bietet die Funktion USB-Anzeige. Hier werden Bild und Ton an den Projektor gesendet, indem Projektor und Computer durch ein USB-Kabel miteinander verbunden sind.
- Durch Anschließen des mitgelieferten USB-Speichers an einen Computer kann dieser Projektor die Funktion für die einfache Einrichtung eines drahtlosen LAN verwenden.

Details dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

♦ Memory Viewer-Funktion

Stecken Sie einen USB-Speicher an den Projektor an, um darauf gespeicherte Bild- oder Filmdaten anzuzeigen. So müssen Sie für eine Präsentation keine Computer oder andere Geräte mitnehmen.

Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Memory Viewer-Funktion".

♦ Auto-Setup-Funktion

Mit dieser Funktion werden die Eingangssuche, Automat.Trapezkorrektur und Auto PC-Anpassung ermöglicht, indem einfach die AUTO SETUP-Taste betätigt wird (Seiten 26,49).

♦ Funktion für Tafel (Farbe)

Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafelfarbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

♦ Untertitel

Diese liefern über die Bildanzeige Angaben über das Programm oder andere Informationen. Sie können diese Funktion zuschalten und zwischen den angebotenen Kanälen wechseln (Seite 56).

♦ Eckenkorrektur

Mit den "Funktionen für horizontale und vertikale Trapezkorrektur" und der "Funktion Eckenkorrektur" dieses Projektors können Sie die Trapezverzerrung auch dann korrigieren, wenn die Projektion von der Bildschirmdiagonale zum Bildschirm durchgeführt wird (Seiten 27, 50)

✓**Hinweis:**

- Das Bildschirmmenü und die Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch können vom tatsächlichen Gerät geringfügig abweichen.
- Änderungen dieser Bedienungsanleitung bleiben vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Besonderheiten und Design 2

Inhaltsverzeichnis 3

Hinweise an den Eigentümer und Benutzer des Projektors. 4

Sicherheitsanweisungen 5

- Luftzirkulation 6
- Ändern des Projektorstandorts 6
- Aufstellen des Projektors in geeigneter Richtung 7

Einhaltungen. 8

Bezeichnungen und Funktionen der Projektorteile. 9

- Vorderseite 9
- Hinten 9
- Unterseite 9
- Rückseitige Anschlussbuchsen 10
- Oberes Gerätebedienfeld 11
- Fernbedienung 12
- Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung 13
- Betriebsbereich der Fernbedienung 13
- Fernbedienungscode 13
- Laserpointer-Funktion 14
- Pointer-Funktion 14
- Steuerung der drahtlosen Maus 15
- Einstellbare Füße 15

Installation. 16

- Positionieren des Projektors 16
- Anschluss an einen Computer 17
- Anschluss von Videogeräten 18
- Anschluss von Component-Videogeräten 19
- Netzkabelanschluss 20

Grundlegende Bedienung 21

- Einschalten des Projektors 21
- Ausschalten des Projektors 23
- Bedienung des Bildschirmmenüs 24
- Menüleiste 25
- Zoom- und Bildschärfeneinstellung 26
- Auto-Setup-Funktion 26
- Trapezkorrektur 27
- Toneinstellung 28
- Projektorbedienung mit der Fernbedienung 29

Computereingang 31

- Wahl der Eingangsquelle (RGB: Computer 1/ Computer 2 (Analog)) 31
- Wahl der Eingangsquelle (RGB(PC digital), RGB(AV HDCP) 32
- Wahl des PC-Systems 33
- Auto PC-Anpassung 34
- Manuelle PC-Einstellung 35
- Wahl des Bildmodus 37
- Bildanpassung 38
- Bildformateinstellung 39

Videoeingang 41

- Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video) 41
- Wahl der Eingangsquelle (Component, RGB Scart 21-polig) 42
- Wahl des Videosystems 43
- Wahl des Bildmodus 44
- Bildanpassung 45
- Bildformateinstellung 47

Einstellung 48

- Einstellung 48

Information 62

- Anzeige Information zur Eingabequelle 62

Wartung und Reinigung. 63

- WARNING-Anzeige 63
- Reinigen der Filter 64
- Zähluhr für den Filter zurücksetzen 64
- Aufsetzen des Objektivdeckels 65
- Objektiv reinigen 65
- Reinigen des Projektorgehäuses 65
- Lampe wechseln 66
- Lampenbetriebszeitzähler zurücksetzen 67

Anhang 68

- Fehlersuche 68
- Menüstruktur 72
- Anzeigen und Projektorstatus 74
- Spezifikation kompatibler Computer 75
- Technische Daten 77
- Sonderzubehör 78
- Hinweis zu PJ Link 79
- Anschlussbelegungen 80
- Notiz für Nummer des PIN-Code 81
- Behälter für USB-Speicher 81
- Abmessungen 82

Warenzeichen

Die Firmen- und Produktbezeichnungen in dieser Anleitung sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen des entsprechenden Unternehmens.

Hinweise an den Eigentümer und Benutzer des Projektors

Lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme dieses Projektors diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Dieser Projektor bietet zahlreiche nützliche Funktionen. Durch die richtige Gerätebedienung lassen sich die Funktionen optimal verwenden, außerdem wird die Lebensdauer des Projektors dadurch verlängert.
Durch Bedienungsfehler wird nicht nur die Lebensdauer verkürzt, sondern es können Störungen auftreten, die zu einer hohen Brand- oder Unfallgefahr führen.
Nehmen Sie bei auftretenden Betriebsstörungen diese Bedienungsanleitung zur Hand, überprüfen Sie die Bedienung, die Kabelanschlüsse und versuchen Sie Störungen so zu beheben wie im Abschnitt "Fehlersuche" auf den Seiten 68-70 dieser Anleitung beschrieben. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an das Kundendienstzentrum.

VORSICHT

GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN NICHT ÖFFNEN

VORSICHT: **ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN DARF DIE ABDECKUNG (RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNT WERDEN. IM INNEREN BEFINDEN SICH AUSSER DER AUSZUTAUSCHENDEN LAMPE KEINE ZU WARTENDEN TEILE. DAS GERÄT DARF NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL REPARIERT WERDEN.**

DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS IM GERÄTEINNEREN GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN AUFTRETEN, DIE ZU ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN FÜHREN KÖNNEN.

DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS SICH IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG DIESES GERÄTS WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG UND WARTUNG BEFINDEN.

Für EU-Staaten
Das Symbol und das erwähnte Wiederverwertungssystem gelten nur für die Länder der EU und nicht für andere Länder oder Gebiete in der Welt.

Die Produkte von werden aus hochwertigen Materialien und Komponenten gefertigt, die sich wieder verwenden lassen.

Das Symbol bedeutet, dass elektrische oder elektronische Geräte, Batterien und Akkus am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Haushaltmüll entsorgt werden dürfen.

Hinweis:

Ein chemisches Zeichen unter dem Symbol bedeutet, dass die Batterie bzw. der Akku Schwermetalle in gewissen Konzentrationen enthält. Die Metalle werden wie folgt bezeichnet: Hg: Quecksilber, Cd: Kadmium, Pb: Blei

In der Europäischen Union gibt es separate Sammelstellen für elektrische und elektronische Geräte, Batterien und Akkus.

Entsorgen Sie solche Geräte bitte richtig in der kommunalen Sammelstelle bzw. im Recyclingzentrum.

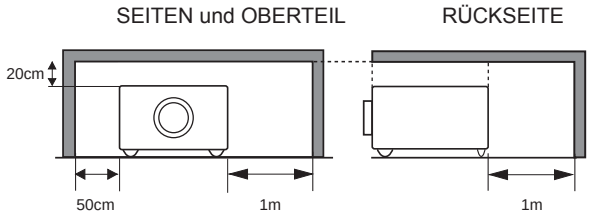
Helfen Sie mit, die Umwelt in der wir leben, zu schützen.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN SORGFÄLTIG AUF.

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG:
- **DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.**
- **UM DIE GEFAHR VON FEUER ODER STROMSCHLAG ZU REDUZIEREN DARF DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.**

– Dieser Projektor erzeugt intensives Licht über die Projektionslinse. Schauen Sie niemals direkt in die Linse, da dies Augenschäden verursachen kann. Achten Sie insbesondere darauf, dass Kinder nicht direkt in den Lichtstrahl schauen.
– Stellen Sie den Projektor in richtiger Position auf, Andernfalls besteht Brandgefahr.
– Zur richtigen Belüftung und Kühlung des Geräts müssen die erforderlichen Abstände oben, seitlich und hinten unbedingt eingehalten werden. Die hier gezeigten Maße stellen die Mindestabstände dar. Soll der Projektor in einen Schrank oder in eine ähnlichen Einrichtung eingebaut werden, müssen die Mindestabstände eingehalten werden.
– Decken Sie nicht die Belüftungsschlitze des Projektors ab. Hitzestau kann zu Gefahren führen und verkürzt die Lebensdauer Ihres Projektors.



– Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen.
– Lassen Sie niemals dasselbe Bild über längere Zeit anzeigen. Aufgrund des technischen Aufbaus von LCD-Panels könnten dauerhaft Nachbilder auf der Anzeige verbleiben.

VORSICHT

SETZEN SIE ZUR VERMEIDUNG VON BETRIEBSSTÖRUNGEN UND -SCHÄDEN DEN PROJEKTOR KEINER FETTHALTIGEN, FEUCHTEN ODER RAUCHHALTIGEN LUFT AUS, WIE Z. B. IN EINER KÜCHE. BEI KONTAKT MIT ÖL ODER CHEMIKALIEN KANN DER PROJEKTOR BESCHÄDIGT WERDEN.

Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieses Gerätes alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sorgfältig durch.

Bewahren Sie nach Lesen aller Anweisungen die Bedienungsanleitung für spätere Referenzzwecke sorgfältig auf. Ziehen Sie den Netzstecker vor jeder Reinigung des Projektors aus der Steckdose heraus. Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssigkeiten oder Sprühreinigungsmittel. Verwenden Sie für die Reinigung lediglich ein feuchtes Tuch.

Beachten Sie alle auf dem Projektor angebrachten Hinweise und Warnschilder.

Ziehen Sie bei aufkommendem Gewitter, oder wenn Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen, den Netzstecker aus der Steckdose. Damit vermeiden Sie die Beschädigung des Projektors bei einem Gewitter oder sonstigen im Netz auftretenden Spannungsstößen.

Das Gerät darf keinem Regen oder Nässe ausgesetzt werden, wie z.B. in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Swimmingpools usw.

Vom Hersteller nicht zugelassenes Zubehör darf aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden.

Stellen Sie den Projektor nicht auf instabile Tische, Ständer oder Unterlagen. Der Projektor könnte herunterfallen und dadurch Kindern und Erwachsenen Verletzungen zufügen sowie selbst beschädigt werden. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene bzw. mitgelieferte Rollwagen oder Projektorständer. Für die Installation an einer Wand oder in einem Regal müssen der vom Hersteller zugelassene Installationssatz verwendet und die entsprechenden Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Bewegen Sie den auf den Rollwagen samt des darauf angebrachten Projektors äußerst vorsichtig. Abruptes Anhalten, übermäßige Kraftanwendung und Bodenunebenheiten können dazu führen, dass der Projektor mitsamt Rollwagen umfallen.

An der Rückseite und an der Unterseite des Gehäuses sind Lüftungsschlitze für die Luftzufuhr vorhanden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung zu schützen.

Die Lüftungsschlitze dürfen niemals mit Stoffen oder anderen Gegenständen abgedeckt werden. Der Projektor darf auch nicht auf einer weichen Unterlage, wie z.B. auf einem Sofa oder einem Teppich aufgestellt werden, da dabei die Lüftungsschlitze an der Unterseite blockiert werden können. Außerdem darf der Projektor nicht in der Nähe oder über einem Heizkörper platziert werden.

Der Projektor darf nicht in einer geschlossenen Umgebung, wie z.B. einem Wandregal betrieben werden wenn keine ausreichende Belüftung gesichert ist.

Stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseschlitze, weil durch einen entstehenden Kurzschluss Feuer oder elektrischer Schlag verursacht werden kann. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Projektor.

Der Projektor darf nicht in der Nähe des Luftauslasses einer Klimaanlage aufgestellt werden.

Beachten Sie unbedingt die Angaben zur Spannungsversorgung auf dem Typenschild. Falls Sie Zweifel haben, ob Sie über die richtige Spannungsversorgung verfügen, wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen.

Überlasten Sie niemals Wandsteckdosen und Verlängerung skombinationen mit dem Anschluss von zu vielen Geräten, da dies sonst zu Feuer oder Stromschlag führen kann. Auf dem Netzkabel dürfen keine Gegenstände abgestellt werden. Achten Sie darauf, dass niemand über das Kabel laufen und es somit beschädigen kann.

Versuchen Sie niemals selbst am Projektor Reparaturen vorzunehmen und entfernen Sie nicht die Gehäuseabdeckungen, weil Sie dabei gefährlichen Spannungen und anderen Gefahren ausgesetzt werden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

In folgenden Situationen müssen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und einen qualifizierten Fachmann benachrichtigen:

a. wenn Netzkabel oder Netzstecker beschädigt sind,
b. wenn Flüssigkeit in das Geräteinnere eingedrungen ist,
c. wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt worden ist,
d. wenn der Projektor nicht einwandfrei funktioniert, obwohl er gemäß den Bedienungsanweisungen betrieben wird. Betätigen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstelleinrichtungen, weil sonst die Gefahr einer Gerätebeschädigung besteht und umfangreiche Nachstellarbeiten und Reparaturen durch Fachpersonal erforderlich werden können.
e. wenn der Projektor fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde, oder
f. wenn sich die Leistung des Projektors stark verändert - dies ist ein klares Anzeichen für Wartungsbedarf.

Sollten Ersatzteile für den Projektor benötigt werden, müssen Sie sich vergewissern, dass nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassene gleichwertige Teile eingebaut werden. Einbau unzulässiger Teile kann Feuer, elektrischen Schlag oder Personenschaden verursachen.

Lassen Sie nach jeder Wartung oder Reparatur eine standardmäßige Funktionsprüfung durch den Servicetechniker ausführen, um die Sicherheit und Betriebsfähigkeit des Projektors sicherzustellen.

Luftzirkulation

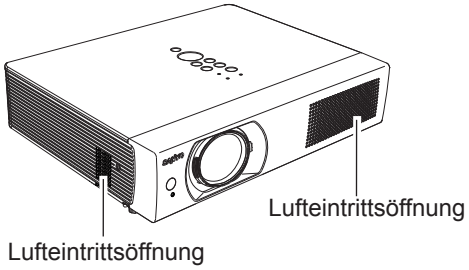
Die Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung.
Um störungsfreien Betrieb zu gewährleisten und um den Projektor vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.

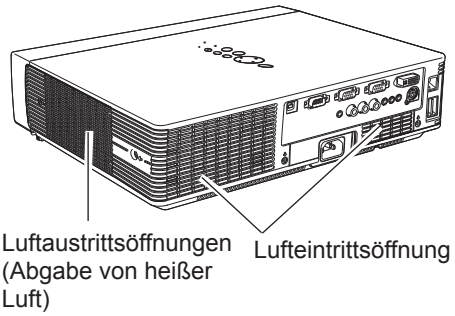
VORSICHT

An der Luftaustrittsöffnung tritt heiße Luft aus. Bei der Aufstellung und während des Betriebs des Projektors müssen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden:

– Leicht entzündliche Gegenstände oder Spraydosen dürfen nicht in der Nähe der Luftaustrittsöffnungen des Projektors aufgestellt werden, da aus diesen heiße Luft austritt.
– Halten Sie um die Luftaustrittssöffnung einen Bereich von mindestens 1 m frei.
– Die Umgebung der Luftaustrittsöffnung darf nicht berührt werden, dies gilt besonders für Schrauben und andere Metallteile. Während des Projektorbetriebs können diese Teile sehr heiß werden.
– Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse. Auf dem Gehäuse abgestellten Gegenstände können nicht nur beschädigt werden, sondern durch die Hitze sogar einen Brand auslösen.

Der Projektor ist zum Abkühlen mit einem Kühlgebläse ausgestattet. Die Gebläsedrehzahl wird durch die Temperatur im Projektorinneren gesteuert.





Ändern des Projektorstandorts

Wenn Sie den Standort des Projektors verändern, setzen Sie die Schutzabdeckung auf die Linse und drehen Sie die einstellbaren Füße zurück, um Beschädigungen der Linse oder des Gehäuses zu vermeiden.
Wenn der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, legen Sie das Gerät bitte mit nach oben weisender Linse in einen geeigneten Koffer.

VORSICHT

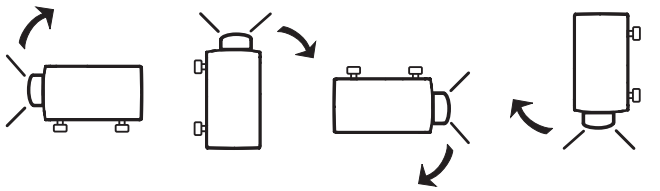
Der (mitgelieferte) Koffer schützt vor Staub und Kratzern auf der Oberfläche des Gehäuses und ist nicht dafür geeignet, ein Gerät vor äußeren Einwirkungen schützen. Lassen Sie den Projektor niemals durch einen Kurierdienst oder anderen Lieferservice in einer ungeeigneten Verpackung transportieren. Achten Sie darauf, dass der Projektor nicht fallen gelassen, angestoßen oder starken Stößen ausgesetzt wird und dass nichts auf das Gehäuse gelegt wird.

VORSICHT BEIM TRAGEN/TRANSPORTIEREN DES PROJEKTORS

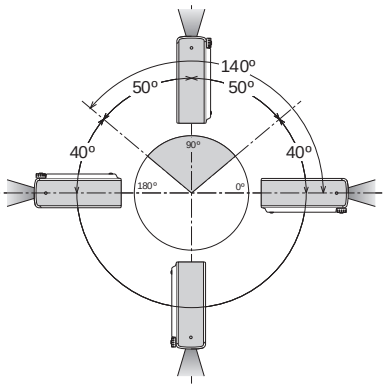
– Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus. Dadurch können Betriebsstörungen auftreten und der Projektor kann beschädigt werden.
– Verwenden Sie zum Tragen des Projektors einen geeigneten Koffer.
– Lassen Sie den Projektor niemals durch einen Kurierdienst oder anderen Lieferservice in einer ungeeigneten Verpackung transportieren. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden. Wird der Projektor von einem Kurierdienst oder Lieferservice transportiert, so lassen Sie sich vorher von Ihrem Fachhändler beraten.
– Stecken Sie den Projektor nicht in eine Tragetasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.

Aufstellen des Projektors in geeigneter Richtung

Stellen Sie den Projektor ordnungsgemäß in einer der angegebenen Positionen auf. Wenn der Projektor nicht ordnungsgemäß aufgestellt wird, können die Lampenlebensdauer verkürzt und schwerwiegende Unfälle oder ein Brandausbruch verursacht werden. Dieser Projekt kann Bilder nach oben, nach unten oder nach hinten, senkrecht zur Leinwandebene projizieren, wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt.



Unten nach unten (Normal) | **Vorne nach oben** | **Unten nach oben** | **Vorne nach unten**

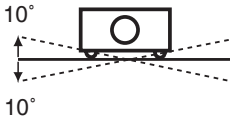


Vergewissern Sie sich, dass im Einstellmenü die **Lampenkontrolle** auf **Hoch** und die **Lüfterkontrolle** auf **Ein 3** eingestellt ist, wenn Sie den Projektor mit einer Neigung von 40 bis 140 Grad zur Horizontalebene verwenden und die Seehöhe 0 bis ca. 1.600 Meter über dem Meeresspiegel beträgt.

Vergewissern Sie sich, dass die **Lüfterkontrolle** auf **Ein 2** eingestellt ist, wenn der Projektor auf höheren Seehöhen anstelle der oben aufgeführten verwendet wird. Dies gilt unabhängig von der Aufstellposition des Projektors (Seite 60).

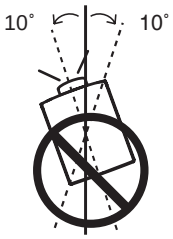
Vorsichtsmaßnahmen bei der Aufstellung

Vermeiden Sie bei der Aufstellung die folgenden Positionen.

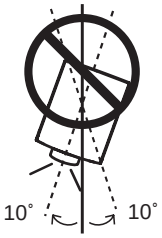


Neigen Sie den Projektor nicht um einen höheren Winkel als 10 Grad zur Seite.

Der Projektor darf für die Bildprojektion nicht auf einer Geräteseite aufgestellt werden.



Drehen Sie bei aufgerichteter Projektion den Projektor nicht um einen Winkel größer als 10 Grad nach links oder rechts.



Neigen Sie bei abgerichteter Projektion den Projektor nicht um einen Winkel größer als 10 Grad nach links oder rechts.

Hinweise von der Bundeskommission für Kommunikation (US-Behörde FCC)

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwertbestimmungen für Digitalgeräte der Klasse B, entsprechend den FCC-Bestimmungen Teil 15. Diese Bestimmungen garantieren einen wirkungsvollen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einem Wohngebiet. Das Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab, und falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und verwendet wird, können Beeinträchtigungen des Funkverkehrs auftreten. Damit wird jedoch nicht ausgeschlossen, dass bei gewissen Installationen Störungen auftreten. Falls das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch das Ein- und Ausschalten des Geräts geprüft werden kann, sollten die Störungen durch die folgenden Maßnahmen behoben werden:

– Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
– Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
– Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die sich in einem anderen Schaltkreis als die für den Empfänger verwendete Steckdose befindet.
– Lassen Sie sich von einem Fachhändler oder einem erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker beraten.

Zur Erfüllung der Grenzwertbestimmungen in der Unterklasse B der FCC-Bestimmungen Teil 15 muss eine abgeschirmte Leitung verwendet werden.

Falls in dieser Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich angegeben, dürfen an diesem Gerät keine Abänderungen oder Modifikationen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen und Modifikationen können einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

Modellnummer	: PLC-XU116
Handelsbezeichnung	: Sanyo
Verantwortliche Stelle	: SANYO NORTH AMERICA CORPORATION
Adresse	: 21605 Plummer Street, Chatsworth, California 91311, USA
Telefon-Nr.	: (818)998-7322

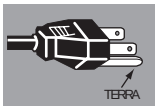
Netzkabelanforderungen

Das mitgelieferte Netzkabel dieses Projektors erfüllt die Verwendungsanforderungen des Landes, in dem das Gerät gekauft wurde.

Netzkabel für die USA und Kanada:

Das in den USA und Kanada verwendete Netzkabel ist bei Underwriters Laboratories (UL) registriert und wurde durch die Canadian Standard Association (CSA) zugelassen.

Das Netzkabel ist mit einem geerdeten speziellen Wechselspannungsstecker ausgerüstet. Mit dieser Sicherheitsmaßnahme wird sichergestellt, dass der Stecker in die Steckdose passt. Diese Sicherheitsmaßnahme darf nicht umgangen werden. Wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft, falls der Stecker nicht in die Steckdose passen sollte.



Netzkabel für das Vereinigte Königreich:

Dieses Kabel ist mit einem Stecker ausgerüstet, der eine Sicherung enthält. Die Stromstärke der Sicherung ist auf dem Steckerstift angegeben. Als Ersatzsicherung muss eine von ASTA zugelassene BS 1362-Sicherung des gleichen Auslösekennwertes verwendet werden ⟡. Bei einem abnehmbaren Deckel darf der Stecker niemals ohne Deckel verwendet werden. Als Ersatzsicherung muss eine Sicherung der gleichen Farbe verwendet werden, wie auf dem Steckerstift angegeben (z. B. Rot oder Orange). Sicherungsdeckel sind bei der in der Bedienungsanleitung angegeben Zubehörverkaufsstelle erhältlich.

Falls der Stecker nicht an Ihrer Steckdose angeschlossen werden kann, muss er entfernt werden.

Die Enden der Zuleitung müssen fachgerecht vorbereitet und dann an den korrekten Stecker angeschlossen werden.

WARNUNG: EINE STECKERLEITUNG MIT FREILIEGENDEN BLANKEN KUPFERADERN IST NACH ANSCHLUSS AN EINER STECKDOSE LEBENSGEFÄHRLICH.

Die Einzelleitungen des Netzkabels sind mit den folgenden Kennfarben bezeichnet:

Grün-gelb ..... Erdleitung
blau ..... Neutralleiter
Braun ..... Spannungsführende Phasenleitung

Falls die Kennfarben der Einzelleitungen des Netzkabels dieses Gerätes nicht den Kennfarben Ihres Steckers entsprechen, müssen Sie wie folgt vorgehen:

Die mit der Kennfarbe grün-gelb versehene Einzelleitung muss an der mit E bzw. mit einem Erdungssymbol gekennzeichneten oder grün-gelb gefärbten Steckerklemme ⏚ angeschlossen werden.

Die mit der Kennfarbe blau gefärbte Einzelleitung muss an der mit N gekennzeichneten oder schwarz gefärbten Steckerklemme angeschlossen werden.

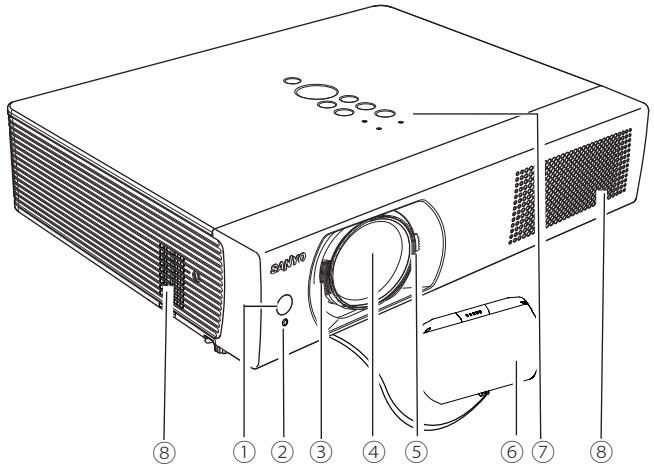
Das mit der Kennfarbe braun gefärbte Kabel muss an der mit L gekennzeichneten oder rot gefärbten Steckerklemme angeschlossen werden.

WARNUNG: DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.

DIE VERWENDETE STECKDOSE MUSS SICH IN DER NÄHE DES GERÄTES BEFINDEN UND GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

Bezeichnungen und Funktionen der Projektorteile

Vorderseite



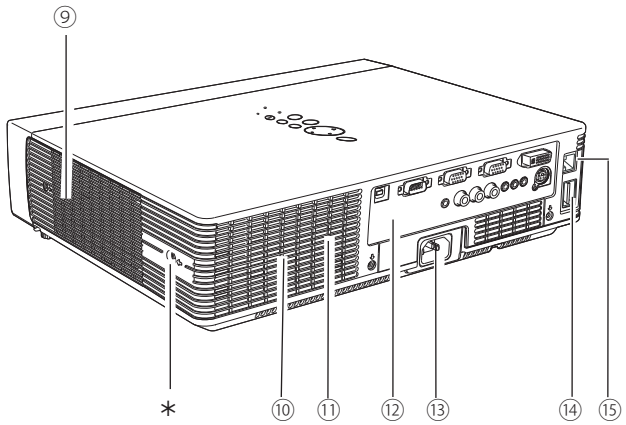
① **Infrarotfernbedienungsempfänger**
② **WIRELESS-Anzeige**
③ **Scharfeinstellring**
④ **Projektionslinse**
⑤ **Zoomregler**
⑥ **Objektivdeckel**

VORSICHT

Schalten Sie nie den Projektor mit aufgesetztem Objektivdeckel an. Die hohe Temperatur des Lichtstrahls könnte den Objektivdeckel beschädigen und zu einer Brandgefahr führen.

⑦ **Projektortasten und Anzeigen an der Projektoroberseite**
⑧ **Lufteintrittsöffnung**

Hinten



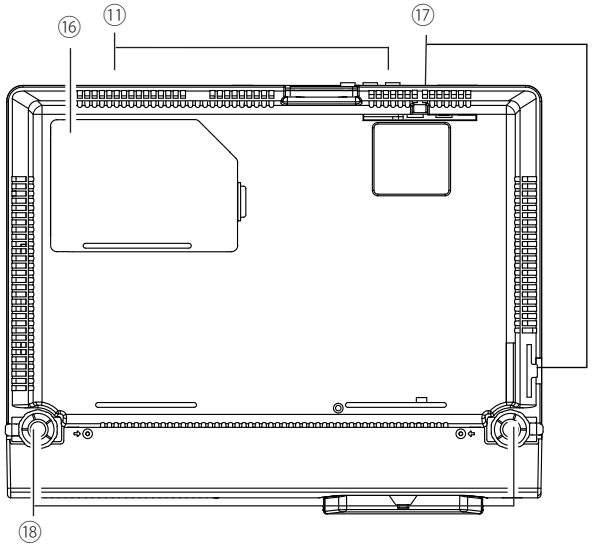
⑨ **Luftaustrittsöffnungen**

VORSICHT

An den Luftaustrittsöffnungen tritt heiße Luft aus. Stellen Sie keine wärmeempfindlichen Gegenstände in der Nähe auf.

⑩ **Lautsprecher**
⑪ **Lufteintrittsöffnung (Rück- und Unterseite)**
⑫ **Buchsen und Anschlüsse**
⑬ **Netzanschlussbuchse**
⑭ **USB-Anschluss (Serie A)**
⑮ **LAN-Anschlussbuchse**

Unterseite



⑯ **Lampenabdeckung**
⑰ **Filter**
⑱ **Einstellbare Füße**

✓**Hinweis:**

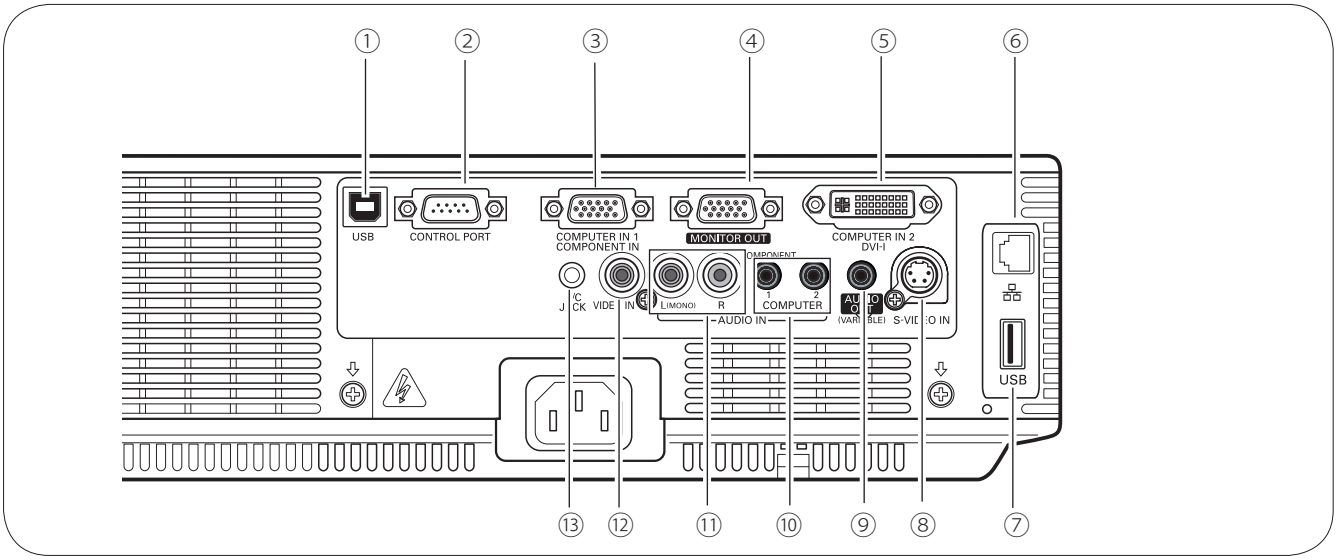
② Die WIRELESS-Anzeige und die ⑮ LAN-Anschlussbuchse dienen der Netzwerk-Funktion. Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

⑭ Der USB-Anschluss (Serie A) dient der Memory Viewer-Funktion. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Memory Viewer-Funktion".

∗ **Kensington-Sicherheitsschloss**
Dieser Steckplatz ist für ein Kensington-Sicherheitsschloss gedacht, um einen Diebstahl des Projektors zu verhindern.

* Kensington ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACCO Brands Corporation.

Rückseitige Anschlussbuchsen



① **USB-Anschluss (Serie B)**
Bei diesem Anschluss können Sie zwischen unterschiedlichen Optionen umschalten. Wählen Sie hier entweder "Maussteuerung" (Seite 15) oder "USB-Anzeige" (siehe dazu "Netzwerkeinstellung und -betrieb") bei "USB-Anschluss" im Menü 'Einstellung'

② **CONTROL PORT**
Bei der Steuerung des Projektors mit RS-232C verbinden Sie das Steuergerät mithilfe des seriellen Steuerkabels mit diesem Anschluss.

③ **COMPUTER IN 1/ COMPONENT IN**
Schließen Sie an diese Buchse ein Computerausgangssignal, den Videoausgang eines 21-poligen RGB Scart-Steckers oder einen Component-Videoausgang an (Seite 17, 19)

④ **MONITOR OUT**
Dieser Anschluss kann verwendet werden, um das eingehende analoge RGB-Signal und das Component-Signal vom Anschluss COMPUTER IN 1/COMPONENT IN oder vom Anschluss COMPUTER 2/DVI-I an den anderen Monitor auszugeben (Seite 17).

⑤ **COMPUTER IN 2 / DVI-I**
Schließen Sie hier die Ausgabe des Computers (Digital/ Analog DVI-I-Typ) an (Seite 17).

⑥ **LAN-Anschlussbuchse**
Schließen Sie hier das LAN-Kabel an (Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung").

⑦ **USB-Anschluss (Serie A)**
Schließen Sie hier den USB-Speicher an (Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Die Funktion Memory Viewer").

⑧ **S-VIDEO IN**
Schließen Sie an dieser Buchse das S-VIDEO-Ausgabesignal von Videogeräten an (Seite 18).

⑨ **AUDIO OUT (VARIABLE)**
Schließen Sie an diese Buchse einen externen Audioverstärker an (Seite 17 - 19).
Dieser Anschluss gibt das Tonsignal vom Anschluss AUDIO IN aus (⑩ oder ⑪).

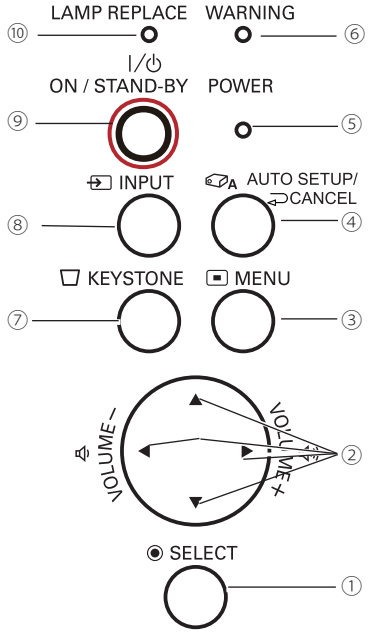
⑩ **COMPUTER 1 COMPONENT/COMPUTER 2 AUDIO IN**
Schließen Sie an diese Buchse den Audioausgang (Stereo) von einem Computer oder von Videogeräten an, die an Buchse ③, ④ oder ⑤ angeschlossen sind (Seiten 17, 19)

⑪ **AUDIO IN**
Schließen Sie an diese Buchse den Audioausgang der an den Buchsen ⑧ oder ⑫ angeschlossenen Videogeräte an. Schließen Sie dieses für ein Mono-Audiosignal (einzelnes Audiokabel) an die Buchse L (MONO) an (Seite 18).

⑫ **VIDEO IN**
Schließen Sie an dieser Buchse den Composite-Videoausgang von Videogeräten an (Seite 18).

⑬ **R/C JACK**
Zum Benutzen der verkabelten Fernbedienung verbinden Sie die verkabelte Fernbedienung über ein Fernbedienungskabel mit dieser Buche (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten).

Oberes Gerätebedienfeld



① **SELECT-Taste**
- –Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Menüpunktes verwendet (Seite 24).
- –Im Digitalzoommodus kann das Bild vergrößert und verkleinert werden (Seite 40).

② **Zeigertasten ▲▼◄► (VOLUME +/–)**
- –Diese Tasten werden zur Auswahl von Elementen oder zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet (Seite 24).
- –Zum Schwenken des Bildes im Modus Digitaler Zoom + (Seite 40).
- –Stellen Sie die Lautstärke ein (Zeigertasten ◄►) (Seite 28).

③ **MENU-Taste**

Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmmenüs (Seite 24).

④ **AUTO SETUP/CANCEL-Taste**
- –Hier korrigieren Sie die vertikale Trapezverzerrung, oder Sie stellen Computer-Anzeigeparameter wie **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** ein (Seiten 26, 49).
- –Zeigen Sie das Bild auf einem USB-Speicher an oder kehren Sie im Menü Anzeige Massenspeicher zur Menüleiste zurück.
  Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Memory Viewer-Funktion".

⑤ **POWER-Anzeige**
- –Leuchtet rot, wenn sich der Projektor in Betriebsbereitschaft (Stand-By) befindet.
- –Leuchtet während des Betriebs grün.
- –Blinkt grün, wenn sich der Projektor im Energiesparmodus befindet (Seite 55).

⑥ **WARNING-Anzeige**
- –Leuchtet rot, wenn ein undefinierter Betriebszustand festgestellt wird.
- –Blinkt rot, wenn die Innentemperatur des Projektors über den normalen Betriebswert angestiegen ist (Seite 63, 74).

⑦ **KEYSTONE-Taste**

Trapezkorrektur verändern (Seite 27, 50).

⑧ **INPUT-Taste**

Wählen Sie hier eine Eingabequelle (Seite 31-32, 41-42).

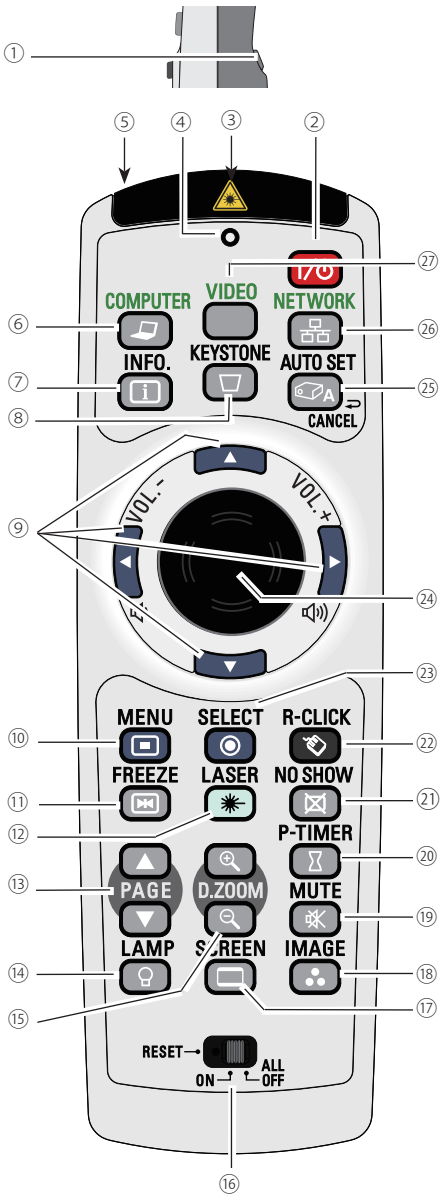
⑨ **ON/STAND-BY-Taste**

Zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seite 21-23).

⑩ **LAMP REPLACE-Anzeige**

Erreicht die Projektorlampe das Ende ihrer Lebensdauer, dann leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb auf (Seite 66, 74).

Fernbedienung



① **L-CLICK-Taste**
Dient als linke Maustaste im drahtlosen Mausbetrieb (Seite 15).

② **ON/STAND-BY-Taste**
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seite 21-23).

③ **WIRED REMOTE-Buchse**
Schließen Sie das (nicht mitgelieferte) Kabel für die Fernsteuerung an diese Buchse an, wenn sie als verkabelte Fernsteuerung verwendet werden soll. Die drahtlose Fernsteuerung funktioniert nicht, wenn das Kabel für die Fernsteuerung an den Projektor angeschlossen ist.

④ **SIGNAL EMISSION-Anzeige**
Leuchtet rot, während aus dem Laserfenster ein Laserstrahl abgegeben wird, oder ein Signal von der Fernbedienung an den Projektor geschickt wird.

✓**Hinweis:**
Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:
– Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus, verbiegen Sie sie nicht und lassen Sie sie nicht fallen.
– Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches trockenes Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, keine Lösungsmittel, Sprays oder andere Chemikalien.

⑤ **LASER-FENSTER**
Hier wird ein Laserstrahl ausgegeben (Seite14).

⑥ **COMPUTER-TASTE**
Zur Auswahl von Computer als Eingangsquelle (Seiten 31-32, 42).

⑦ **INFO.-TASTE**
Zur Bedienung der Informationsfunktion (Seite 62).

⑧ **KEYSTONE-TASTE**
Trapezkorrektur verändern (Seite 26, 50).

⑨ **Zeigertasten ▲▼◄► (VOLUME + / –)**
– Diese Tasten werden zur Auswahl von Elementen oder zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet (Seite 24).
– Zum Schwenken des Bildes im Modus **Digitaler Zoom +** (Seite 40).
– Stellen Sie die Lautstärke ein (Zeigertasten ◄►) (Seite 28).

⑩ **MENU-Taste**
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmmenüs (Seite 24).

⑪ **FREEZE-Taste**
Hält das Bild als Standbild auf dem Bildschirm (Seite 29).

⑫ **LASER-Taste**
– Zum Betrieb der Laserpointer-Funktion. Nach Drücken dieser Taste wird 1 Minute lang ein Laserstrahl ausgegeben. Wollen Sie den Laserpointer länger als 1 Minute verwenden, lassen Sie die LASER-Taste los und drücken Sie sie erneut (Seite 14).
– Auf dem Bildschirm erscheint der Pointer (Seite 14).

⑬ **PAGE ▲▼-Tasten**
Zum Vor- und Zurückschalten zwischen den Seiten bei einer Präsentation. Um diese Tasten verwenden zu können, müssen Sie den Projektor und Ihren Computer über ein USB-Kabel verbinden (Seiten 10, 17).

⑭ **LAMP-Taste**
Zur Auswahl des Lampenmodus (Seiten 29, 57).

⑮ **D.ZOOM+/--Tasten**
Zum Ein- und Auszoomen der Bilder (Seiten 29, 40).

⑯ **Schalter RESET/ON/ALL-OFF**
Schalten Sie diesen Schalter auf "ON", wenn Sie die Fernbedienung verwenden. Schalten Sie ihn zum Energiesparen auf "ALL OFF", wenn Sie die Fernbedienung nicht verwenden. Bringen Sie den Schalter auf "RESET", um den Fernbedienungscode zu initialisieren oder Spotlight und Pointer auf die Laserpointer-Funktion zu schalten (Seiten 13-14).

⑰ **SCREEN-Taste**
Zur Auswahl des Bildschirmmodus (Seiten 30, 39-40, 47).

⑱ **IMAGE-Taste**
Zur Auswahl des Bildmodus (Seiten 30, 37, 44).

⑲ **MUTE-Taste**
Zur Unterbrechung der Tonwiedergabe (Seite 28).

⑳ **P-TIMER-Taste**
Zur Bedienung der Funktion **P-timer** (Seite 30).

㉑ **NO SHOW-Taste**
Zur kurzzeitigen Bildabschaltung (Seite 30).

㉒ **R-CLICK-Taste**
Dient als rechte Maustaste im drahtlosen Mausbetrieb (Seite 15).

㉓ **SELECT-Taste**
– Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Menüpunktes verwendet (Seite 24).
– Im Modus Digitalzoom kann das Bild vergrößert und verkleinert werden (Seite 40).

㉔ **PRESENTATION POINTER-Taste**
Zum Bewegen eines Zeigers des Projektors oder eines Pointers im drahtlosen Mausbetrieb (Seite 14-15).

㉕ **Taste AUTO SET/CANCEL**
– Hier korrigieren Sie die vertikale Trapezverzerrung, oder Sie stellen Computer-Anzeigeparameter wie **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** ein (Seiten 26, 49).
– Zeigen Sie das Bild auf einem USB-Speicher an oder kehren Sie im Menü Anzeige Massenspeicher zur Menüleiste zurück.
Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Memory Viewer-Funktion".

㉖ **NETWORK-Taste**
Zur Anzeige des **Netzwerk**eingangs. Siehe dazu die Bedienungsanleitungen "Netzwerkeinstellung und -bedienung" und "Memory Viewer-Funktion".

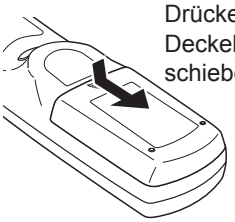
㉗ **VIDEO-Taste**
Zur Auswahl von **Video** als Eingangsquelle (Seiten 29, 41).

Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

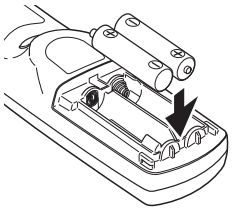
1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.

2 Setzen Sie die neuen Batterien in das Batteriefach ein.

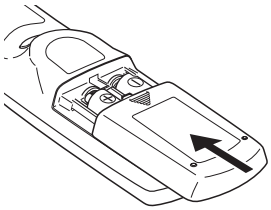
3 Schließen Sie die Abdeckung wieder.



Drücken Sie den Deckel nach unten und schieben Sie ihn auf.



Zwei Batterien Typ AAA
Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und –) und kontrollieren Sie, ob ein guter Kontakt mit den Anschlüssen im Batteriefach vorhanden ist.

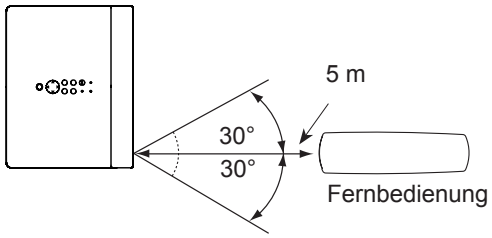


Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:

- Verwenden Sie 2 Alkalibatterien vom Typ AAA oder LR03.
- Tauschen Sie immer alle Batterien zusammen aus.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder mit anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls die Batterien in der Fernbedienung ausgelaufen sind, müssen Sie das Batteriefach gründlich reinigen, bevor Sie wieder neue Batterien einsetzen.
- Beim Einsetzen falscher Batterietypen besteht Explosionsgefahr.
- Batterien müssen unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Betriebsbereich der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung beim Betätigen einer Taste auf den Projektor. Der Abstand zur Vorderseite des Projektors kann bis zu 5 m betragen, der Winkel sollte nicht größer als 60° sein.



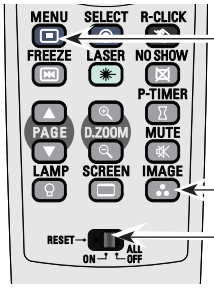
Fernbedienungscode

Die acht verschiedenen Fernbedienungscodes (Code 1 – Code 8) sind diesem Projektor zugewiesen. Das Umschalten des Fernbedienungscodes dient dazu, Störungen durch andere Fernbedienungen beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Projektoren oder Videogeräte im selben Raum zu verhindern. Ändern Sie zuerst den Fernbedienungscode am Projektor und dann an der Fernbedienung. Siehe den Abschnitt "Fernbedienung" im Einstellungsmenü auf Seite 57.

1 Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und drücken Sie die IMAGE-Taste sooft, wie dies dem Fernbedienungscode entspricht. Siehe dazu untenstehende Liste.

2 Um den Fernbedienungscode zu initialisieren, schieben Sie den Schalter RESET/ ON/ALL-OFF auf **RESET**, und dann auf **ON**. Bei Auslieferung ist der Code auf **Code 1** eingestellt.

Fernbedienungscode	Anzahl der IMAGE-Tastendrucke
Code 1	1
Code 2	2
Code 3	3
Code 4	4
Code 5	5
Code 6	6
Code 7	7
Code 8	8



MENU-Taste

IMAGE-Taste

Schalter RESET/ ON/ALL-OFF

Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und drücken Sie die IMAGE-Taste sooft, wie dies dem Fernbedienungscode entspricht.

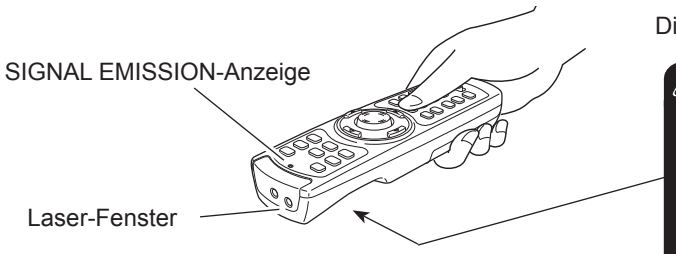
✓**Hinweis:**

Wenn Sie eine verkabelte Fernbedienung im Standbymodus **Eco** verwenden, sollte zum Einschalten des Projektors am Projektor als auch auf der Fernbedienung der gleiche Fernbedienungscode eingestellt sein (Seite 55).

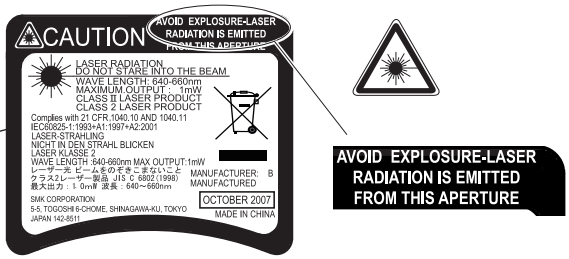
Laserpointer-Funktion

Diese Fernbedienung kann einen Laserstrahl aus dem Laserfenster ausgeben. Drücken Sie die LASER-Taste, um den Laserpointer zu aktivieren. Die SIGNAL EMISSION-Anzeige leuchtet rot und der Laserstrahl wird ausgegeben. Wird die LASER-Taste länger als 1 Minute gedrückt oder losgelassen, erlischt der Laserstrahl.
Der abgegebene Strahl ist ein Laser der Klasse II. Schauen Sie niemals in das Laserfenster, und richten Sie den Strahl weder auf sich noch auf andere Personen. Im Folgenden sehen Sie den Aufkleber mit dem Warnhinweis zu dem Laserstrahl.

VORSICHT: Wenn andere als die hierin angegebenen Bedienungs- und Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungsexposition führen. Niemals direkt in den Strahl blicken, dies könnte zu Augenschäden führen.



Dieser Warnaufkleber befindet sich auf der Fernbedienung.



Pointer-Funktion

Sie können das Spotlight oder den Pointer des Projektors mit der Fernbedienung bewegen, um einen bestimmten Teil des projizierten Bildes hervorzuheben.

1 Halten Sie die MENU- und die NO SHOW-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um die **Pointe**r-Funktion zu aktivieren. (Der Laserpointer hat zur **Pointer**-Funktion umgeschaltet.)

2 Drücken Sie die LASER-Taste der Fernbedienung, die Sie dabei auf den Projektor richten. Das Spotlight bzw. der Pointer wird auf dem Bildschirm angezeigt, während die LASER-Taste grün leuchtet. Bewegen Sie dann das Spotlight bzw. den Pointer mit der PRESENTATION POINTER-Taste. Leuchtet die LASER-Taste nicht grün und wird weiter ein Laserstrahl ausgegeben, wiederholen Sie den oben erwähnten Vorgang, bis die LASER-Taste grün leuchtet.

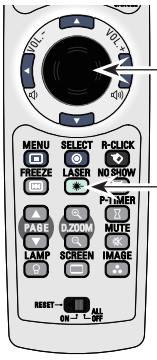
PRESENTATION POINTER-Taste

MENU-Taste

NO SHOW-Taste

Halten Sie die MENU- und die NO SHOW-Taste für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

3 Um das Spotlight bzw. den Pointer wieder vom Bildschirm zu entfernen, drücken Sie die LASER-Taste, während Sie die Fernbedienung auf den Projektor richten, und achten Sie darauf, dass die Beleuchtung der LASER-Taste erlischt.
Um wieder den Laserpointer einzuschalten, halten Sie die NO SHOW- und MENU-Taste mehr als 5 Sekunden gedrückt oder schieben Sie den Schalter RESET/ON/ALL-OFF auf **RESET** und dann auf **ON**.
Wenn Sie die Pointer-Funktion zurücksetzen, wird auch der Fernbedienungscode zurückgesetzt.

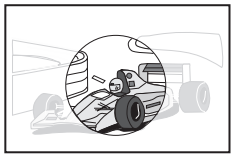


PRESENTATION POINTER-Taste

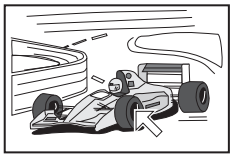
LASER-Taste

Hat der Laserpointer auf den Pointer umgeschaltet, können Sie die LASER-Taste als ON-OFF-Schalter für die Pointer-Funktion verwenden. Drücken Sie die LASER-Taste, während Sie die Fernbedienung auf den Projektor richten, und achten Sie darauf, ob sie grün leuchtet.

Spotlight



Pointer



✓**Hinweis:**

Sie können die Größe des Spotlight (groß/mittel/klein) und das Aussehen des Pointer (Zeiger/Finger/Punkt) im Einstellungsmenü ändern. Siehe "Pointer" auf Seite 54.

Steuerung der drahtlosen Maus

Die Fernbedienung kann als drahtlose Maus für einen PC verwendet werden.

1 Vergewissern Sie sich, dass **Maussteuerung** unter USB-Anschluß im Einstellungsmenü ausgewählt ist.

2 Verbinden Sie vor der Verwendung der drahtlosen Maus Ihren PC mit dem Projektor mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Siehe "Anschluss an einen Computer" auf Seite 17. Wenn die Pointer-Funktion verwendet wird, ist die drahtlose Maus nicht verfügbar.

3 Nachdem das USB-Kabel an den PC und den Projektor angeschlossen ist, schalten Sie zunächst den Projektor und anschließend den PC ein. Wenn Sie den Computer zuerst einschalten, funktioniert die drahtlose Mausfunktion unter Umständen nicht korrekt.

PRESENTATION POINTER-Taste

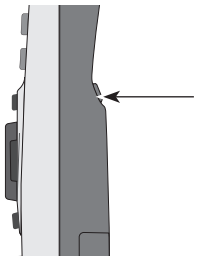
Mit dieser Taste können Sie den Pointer auf der Bildanzeige bewegen.

R-CLICK-Taste

Dient als rechte (Rechtsklick) Maustaste, wenn Projektor und Computer über ein USB-Kabel verbunden sind.

PAGE ▲▼-Tasten

Zum Vor- und Zurückschalten zwischen den Seiten bei einer Präsentation.



L-CLICK-Taste

Dient als linke (Linksklick) Maustaste, wenn Projektor und Computer über ein USB-Kabel verbunden sind.

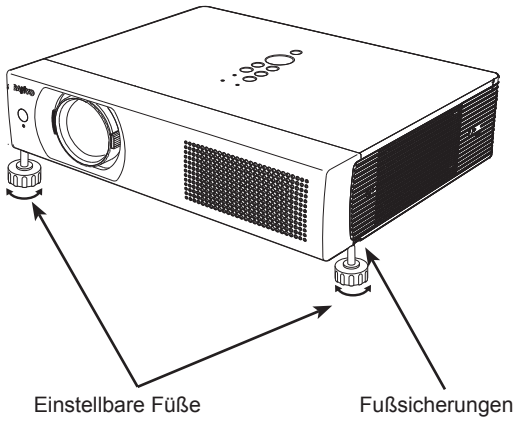
Einstellbare Füße

Der Projektionswinkel lässt sich mit den einstellbaren Füßen auf einen Winkel bis zu 8,9 Grad einstellen.

Heben Sie die Vorderseite des Projektors an, und ziehen Sie an den Fußsicherungen auf beiden Seiten des Projektors.

Lösen Sie die Fußsicherungen zum Verriegeln der einstellbaren Füße und korrigieren Sie durch Drehen der einstellbaren Füße Bildneigung und Bildposition.

Die Trapezverzerrung kann mit der Funktion Auto-Setup automatisch eingestellt werden, oder manuell durch Verwendung der Fernbedienung oder der Menüsteuerung (Siehe Seiten 26-27, 49-50).

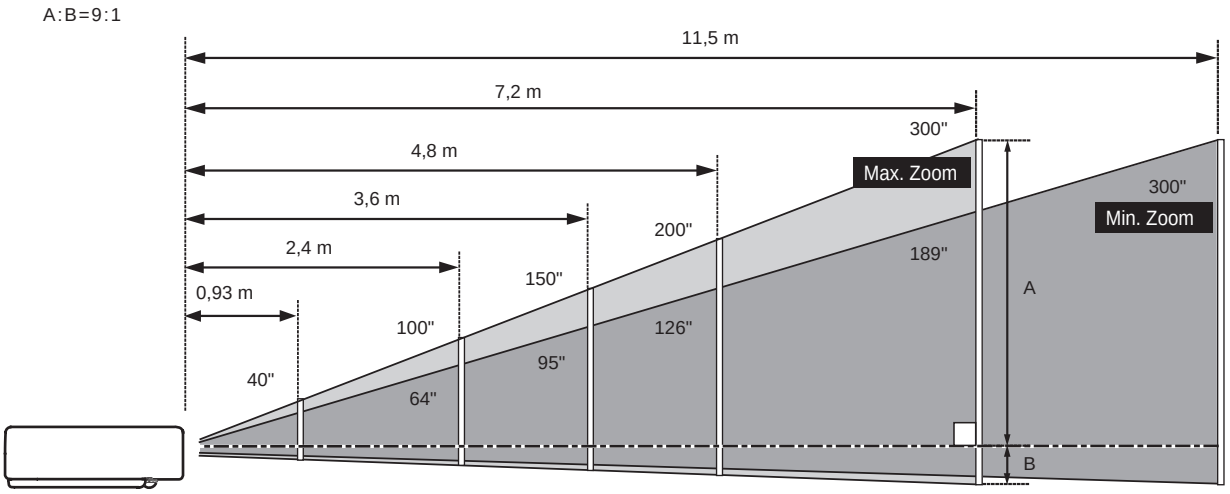


Positionieren des Projektors

Für die Positionierung des Projektors wird auf die nachstehende Abbildung verwiesen. Der Projektor muss horizontal zur Leinwandebene aufgestellt werden.

✓**Hinweis:**

- Die Helligkeit der Rahmenbeleuchtung hat einen großen Einfluss auf die Bildqualität. Für eine optimale Bildqualität wird empfohlen, die Raumbeleuchtung gering zu halten.
- Alle Maße sind Richtwerte und können variieren.



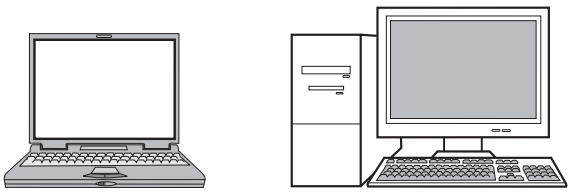
Bildgröße (BxH) mm Bildseitenverhältnis 4:3	40”	100”	150”	200”	300”
	813 x 610	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048	6096 x 4572
Zoom (min.)	1,5 m	3,8 m	5,7 m	7,6 m	11,5 m
Zoom (max.)	0,93 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	7,2 m

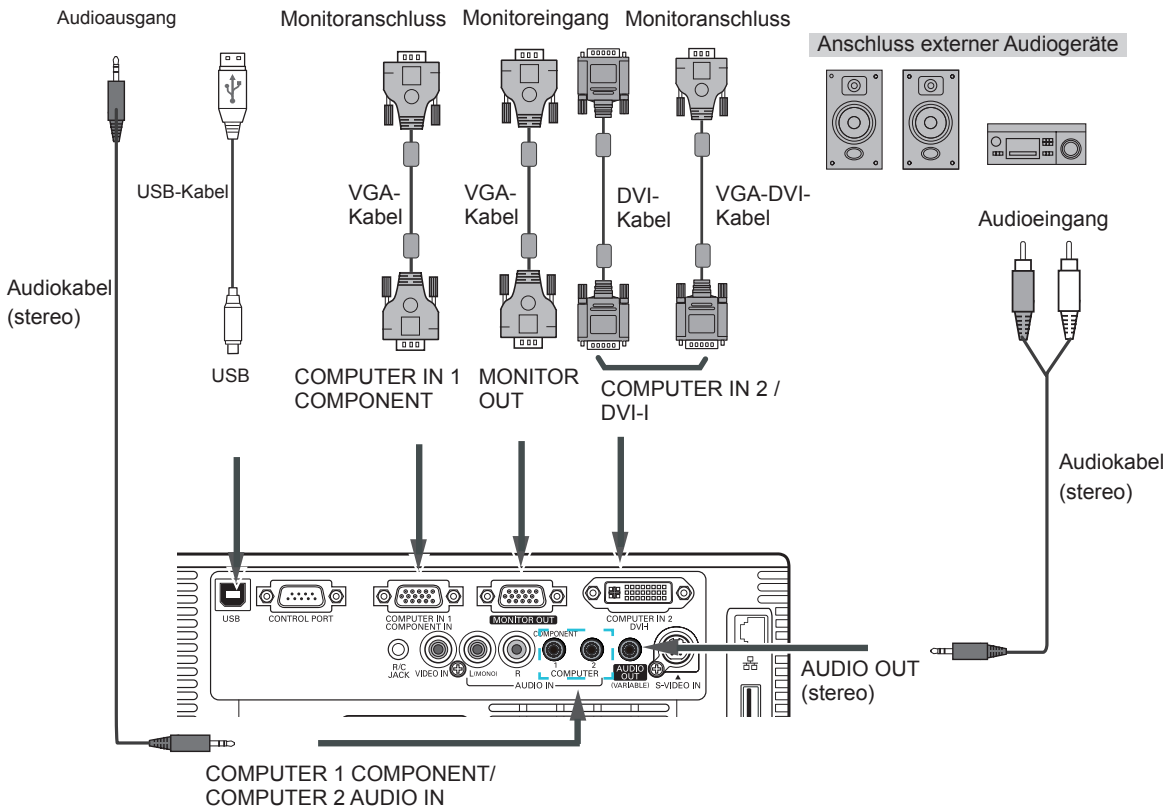
Anschluss an einen Computer

Verwendete Anschlusskabel

- VGA-Kabel (Mini-D-Sub 15-polig) *
- USB-Kabel
- Audiokabel
- VGA-Kabel
- DVI-Kabel
- VGA-DVI-Kabel

(*Ein Kabel wird mitgeliefert; alle anderen Kabel werden nicht mit dem Projektor mitgeliefert.)





✓**Hinweis:**

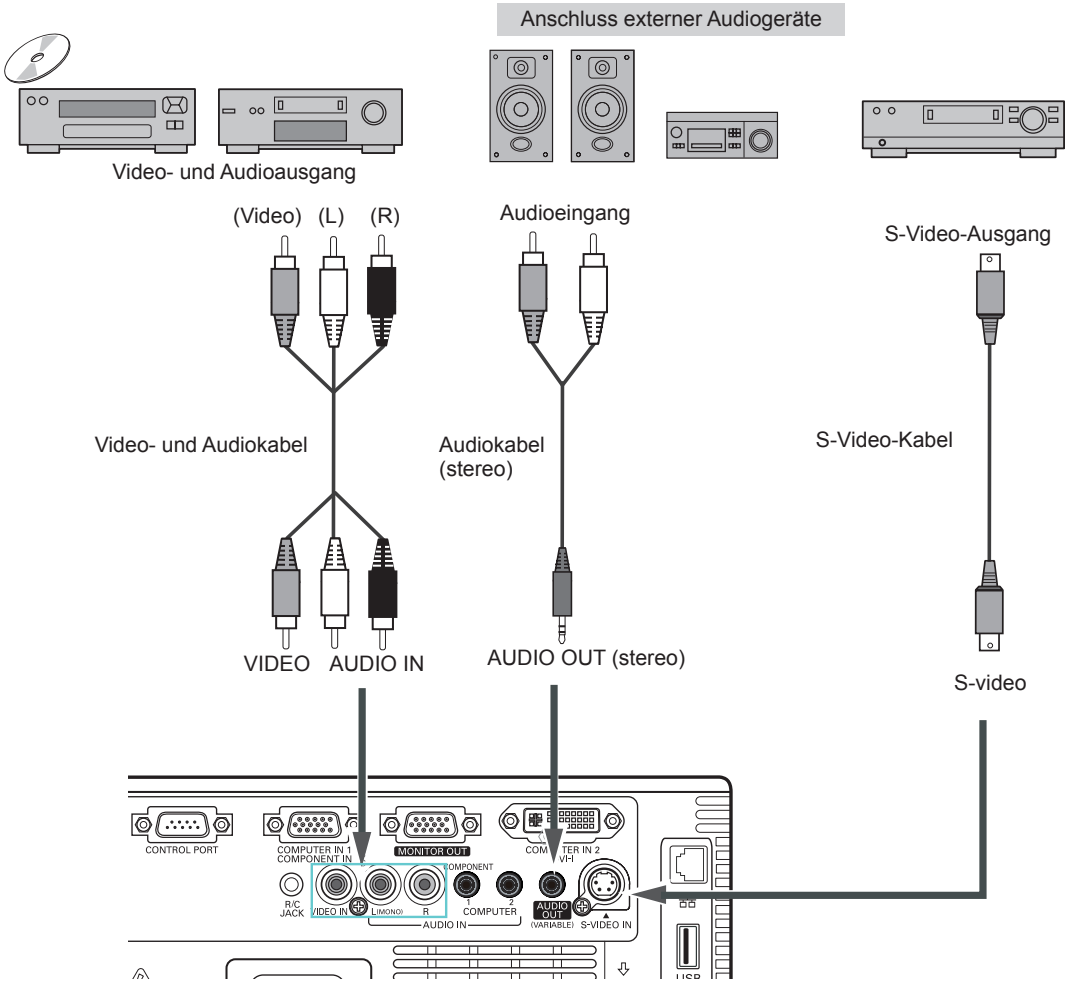
- Audioeingabe an den Anschluss COMPUTER1 COMPONENT oder /COMPUTER 2 AUDIO IN, wenn COMPUTER 1/COMPONENT IN oder der Anschluss COMPUTER IN 2/DVI als Eingangsquelle verwendet werden.
- Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.
- Eine USB-Kabelverbindung ist erforderlich, wenn der Computer mit der Fernbedienung verwendet werden soll, oder wenn die PAGE ▲▼-Tasten auf der Fernbedienung verwendet werden sollen.

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

Anschluss von Videogeräten

Verwendete Anschlusskabel
- Video- und Audiokabel (RCA x 3)
- S-Video-Kabel
- Audiokabel

(Kabel werden nicht mit diesem Projektor mitgeliefert)



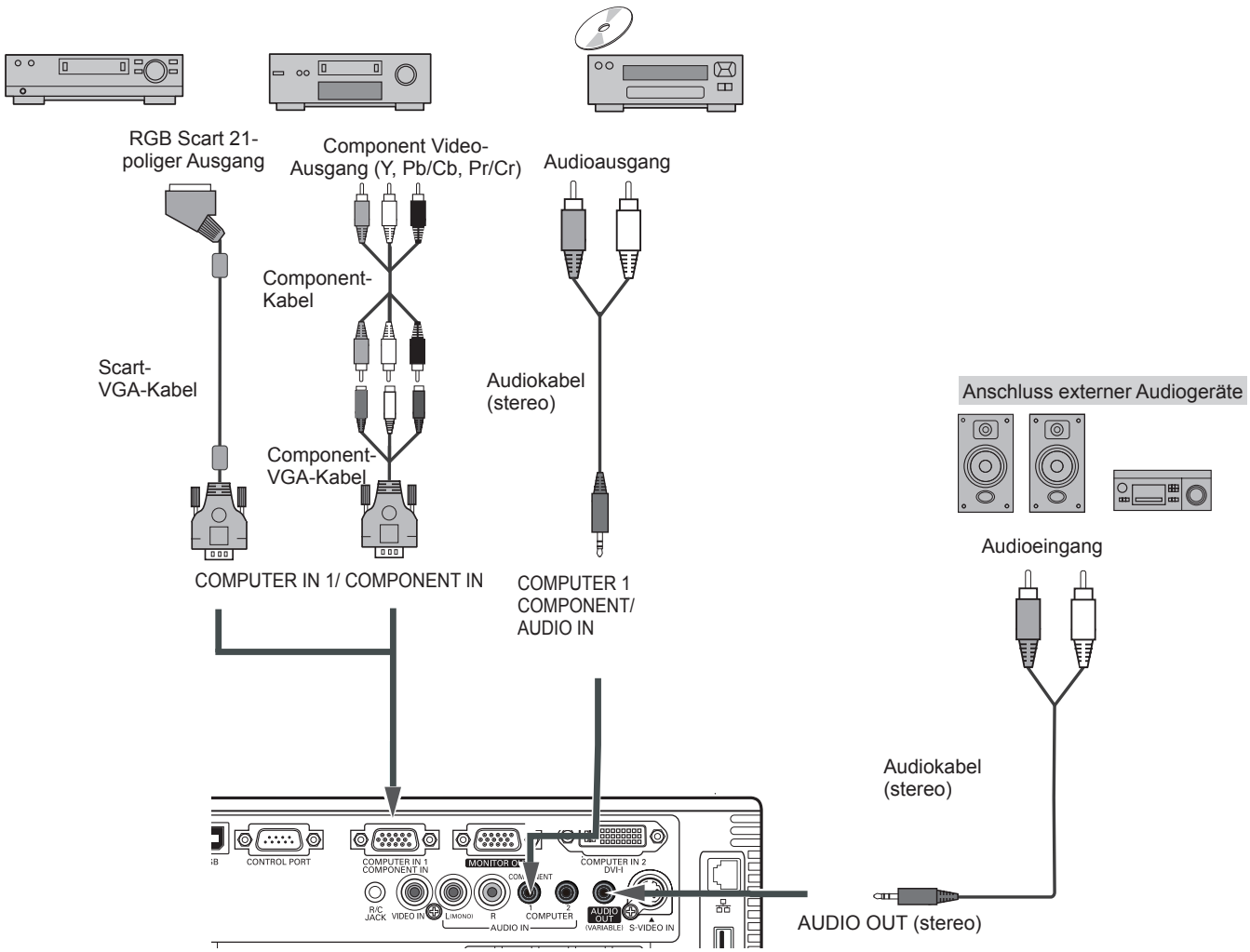
✓**Hinweis:**
Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

Anschluss von Component-Videogeräten

Verwendete Anschlusskabel
- Audiokabel
- Scart-VGA-Kabel
- Component-Kabel
- Component-VGA-Kabel

(Kabel werden nicht mit diesem Projektor mitgeliefert).

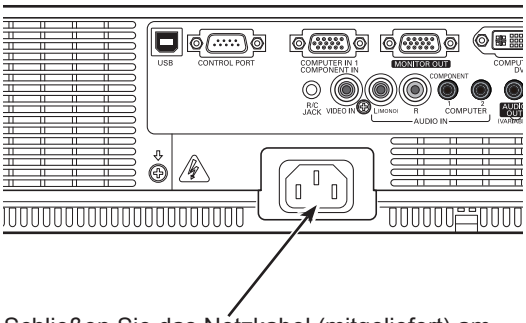


✓**Hinweis:**
- Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.
- Siehe Seite 78 für die Bestellung von optionalen Kabeln.

Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

Netzkabelanschluss

Der Projektor ist für den Betrieb mit Netzspannungen von 100 - 120 V oder 200 - 240 V Wechselspannung geeignet. Die korrekte Eingangsspannung wird dabei automatisch ausgewählt. Als Spannungsquelle für den Projektor muss eine einphasige Spannungsquelle verwendet werden, deren Neutralleiter an Masse angeschlossen ist. Schließen Sie den Projektor nicht an andere Stromquellen an, weil ein elektrischer Schlag ausgelöst werden kann.
Falls Sie Zweifel haben, ob Sie über die richtige Spannungsversorgung verfügen, wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen.
Schließen Sie vor dem Einschalten zuerst alle Peripheriegeräte an den Projektor an.



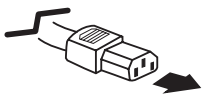
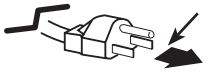
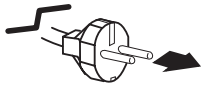
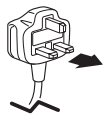
Schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) am Projektor an.

VORSICHT

Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe befinden und leicht zugänglich sein.

✓**Hinweis:**
Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht verwendet wird. Bei einem ans Spannungsnetz angeschlossenen Projektor wird auch in der Betriebsbereitschaft (Stand-By) immer eine geringe Leistung aufgenommen.

HINWEISE ZUM NETZKABEL
Das Netzkabel muss die Anforderungen der Regularien des Landes erfüllen, in dem der Projektor betrieben wird.
Überprüfen Sie für die Verwendung des richtigen Netzkabels die Netzsteckerform anhand der nachstehenden Tabelle.
Falls das mitgelieferte Netzkabel nicht an einer Steckdose angeschlossen werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Projektorseite	Steckdosenseite		
 Zu Netzanschlussbuchse an Ihrem Projektor.	**Für die USA und Kanada**  Zur Steckdose. **(120 V Wechselspannung)**	**Für Kontinentaleuropa**  Zur Steckdose. **(200 - 240 V Wechselspannung)**	**Für das Vereinigte Königreich**  Zur Steckdose. **(200 - 240 V Wechselspannung)**

Einschalten des Projektors

1 Schließen Sie vor dem Einschalten des Projektors alle Peripheriegeräte (Computer, Videorecorder usw.) richtig an.

2 Schließen Sie das Netzkabel des Projektors an eine Steckdose an. Die POWER-Anzeige leuchtet rot auf. Nehmen Sie den Objektivdeckel ab (Siehe Seiten 9, 65).

3 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste an der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung. Die POWER-Anzeige wechselt auf Grün und das Kühlgebläse wird eingeschaltet. Auf der Bildanzeige erscheint die Vorbereitungsanzeige und es beginnt ein Countdown.

4 Nach dem Countdown wird die zuletzt eingestellte Eingangsquelle wiedergegeben und das Lampenkontrollstatussymbol (Siehe Seite 57) erscheint auf dem Bildschirm.

5 Falls beim Starten des Projektors kein Signaleingang vorhanden ist oder wenn das aktuelle Signal während des Projektorbetriebs ausfällt, wird das Video/PC-Auswahlfenster auf dem Bildschirm angezeigt. Verschieben Sie nun den Zeiger auf die gewünschte Eingangsquelle durch Drücken auf die Zeigertasten ▲▼ und Drücken der SELECT-Taste. Befolgen Sie dann die Anleitungen im Fenster Eingangssignal zur Korrektur des Signals und der Verbindung.

Falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist, erscheint das Dialogfeld für die Eingabe des PIN Codes. Geben Sie wie auf der nächsten Seite beschrieben den PIN Code ein.

✓**Hinweis:**

- Ist die Funktion **Logoauswahl** auf **Aus** eingestellt, wird kein Logo angezeigt (Seite 51).
- Ist **Countdown aus** oder **Aus** in der Funktion **Anzeige** ausgewählt, wird der Countdown nicht angezeigt (Seite 51).
- Ist die Funktion **Eingangssuche** auf **Ein2** eingestellt, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 49).
- Ist **Aus** in der Funktion **Anzeige** eingestellt, werden das Auswahlfenster Video/PC und das Fenster für das Eingangssignal nicht angezeigt (Seite 51).
- Wenn Sie die ON/STAND-BY-Taste während des Countdowns am oberen Bedienungsfeld oder auf der Fernbedienung drücken, können Sie den Countdown überspringen und mit der normalen Bedienung fortfahren.
  In diesem Fall jedoch dauert es einen Moment, bis nach dem Einschalten des Projektors die Helligkeit des Bildes stabilisiert ist.
  Beim Einschalten der Lampe könnte die Anzeige wegen der Lampeneigenschaften flimmern. Dies ist normal und keine Fehlfunktion.

Die Vorbereitungsanzeige erlischt nach 30 Sekunden.

Eingestellte Eingangsquelle und Lampenkontrolle

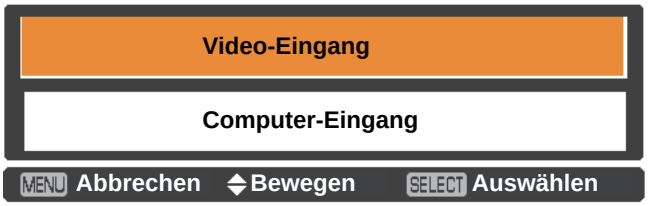
Lampenkontrollstatus

(Weitere Informationen zum Lampenkontrollstatus finden Sie auf Seite 57).

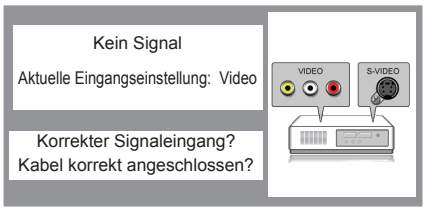
✓**Hinweis:**

Das Symbol für Filterwarnung und Lampe wechseln kann je nach Gebrauchszustand des Projektors angezeigt werden.

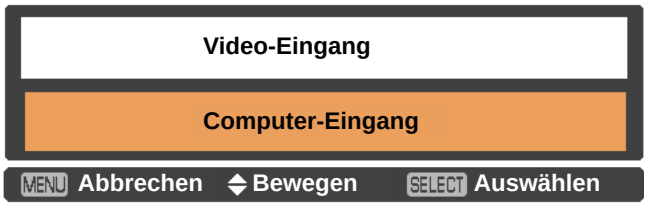
Auswahlfenster Video/PC



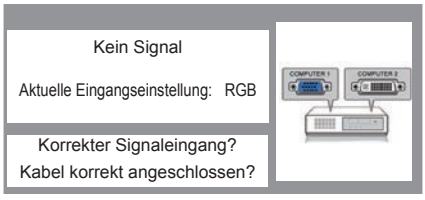
Fenster Eingangssignal



Auswahlfenster Video/PC



Fenster Eingangssignal



Geben Sie einen PIN Code ein

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann die Zeigertaste ►, um die Zahl festzulegen und um den Pointer (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ✳. Bei der Eingabe einer falschen Nummer, führen Sie die Zeigertaste ◄ auf die Zahl, die Sie korrigieren möchten. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die SELECT-Taste, um mit der Bedienung des Projektors zu beginnen.

Haben Sie einen falschen PIN Code eingegeben, werden **PIN Code** und die Zahl (✳✳✳✳) einen Augenblick lang in rot angezeigt. Geben Sie den korrekten PIN Code erneut ein.

Was ist der PIN Code?

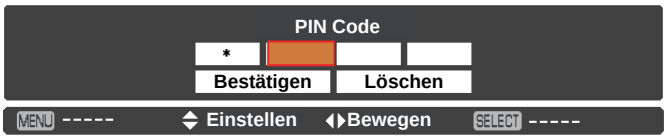
Der PIN Code ist ein Sicherheitscode mit einer persönlichen Identifikationsnummer, so dass nur eine Person, die den Code kennt, in der Lage ist, den Projektor zu bedienen. Mit der Einstellung des PIN Code werden Unbefugte von der Projektorbedienung ausgeschlossen.

Ein PIN Code besteht aus einer vierstelligen Zahl. Für das Sperren des Projektors mit einem PIN Code wird auf die **PIN Code Sperre**-Funktion im Menü "Einstellung" auf Seiten 58 bis 59 verwiesen.

VORSICHT BEI DER HANDHABUNG DES PIN CODE

Falls der PIN Code vergessen wurde, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen. Legen Sie daher einen neuen PIN Code fest und tragen Sie den Code in den Freiraum auf Seite 81 dieser Anleitung ein und halten Sie die Anleitung griffbereit. Falls der PIN Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an ein Kundendienstzentrum.

PIN Code-Eingabefeld



Sobald das OK-Symbol erlischt, können Sie den Projektor bedienen.

✓**Hinweis:**

- Wird innerhalb von 3 Minuten nach Anzeige des Dialogfelds zur Eingabe des PIN Code kein PIN Code eingegeben, wird der Projektor automatisch abgeschaltet.
- Bei Lieferung ist der PIN Code auf "1234" eingestellt.

Ausschalten des Projektors

1 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste auf der Fernbedienung oder an der Projektoroberseite, so dass die Anzeige **Ausschalten?** eingeblendet wird.

2 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste erneut, um den Projektor auszuschalten. Die POWER-Anzeige beginnt rot zu blinken, und die Kühlgebläse laufen weiter (Die Gebläsegeräusche und die Geschwindigkeit lassen sich einstellen). (Siehe "Lüfter" auf Seite 60). Das Netzkabel kann jetzt aus der Steckdose gezogen werden, auch bei laufenden Kühlgebläsen.

3 Nach ausreichendem Abkühlen des Projektors blinkt die POWER-Anzeige nicht mehr rot auf und der Projektor lässt sich wieder einschalten.

Die Anzeige **Ausschalten?** erlischt nach 4 Sekunden.

ZUR ERHALTUNG DER LEBENSDAUER DARF DIE LAMPE NACH DEM EINSCHALTEN ERST NACH EINER BRENNDAUER VON MINDESTENS 5 MINUTEN WIEDER AUSGESCHALTET WERDEN.

BENUTZEN SIE DEN PROJEKTOR NIEMALS UNUNTERBROCHEN ÜBER LÄNGERE ZEIT. DIES KÖNNTE ZU EINER VERKÜRZUNG DER LAMPENLEBENSDAUER FÜHREN. SCHALTEN SIE DEN PROJEKTER EINMAL ALLE 24 STUNDEN AB UND LASSEN SIE IHN EINE STUNDE STEHEN.

✓**Hinweis:**

- Ist die Funktion **Lampensofortstart** auf **Ein** eingestellt, wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an eine Netzsteckdose automatisch eingeschaltet (Seite 56).
- Die Drehzahl des Kühlgebläses ändert sich je nach Innentemperatur des Projektors.
- Stecken Sie den Projektor nicht in eine Tragetasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.
- Leuchtet oder blinkt die WARNING-Anzeige rot, siehe bitte "WARNING-Anzeige" auf Seite 63.
- Bei blinkender POWER-Anzeige kühlt sich die Lampe ab, der Projektor lässt sich in diesem Zustand nicht einschalten. Warten Sie, bis die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor erneut einschalten.
- Das Kühlgebläse wird sofort abgeschaltet, wenn der Netzstecker nach Ausschalten des Projektors abgezogen wird.
- Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet Die Wartezeit für den Wiederanlauf wird verkürzt, wenn das normale Abschalteverfahren mit Kühlgebläse durchgeführt wird anstatt den Netzstecker unmittelbar nach Geräteabschaltung zu ziehen.

Bedienung des Bildschirmmenüs

Der Projektor kann über das Bildschirmmenü eingestellt werden. Die Menüs haben eine hierarchische Struktur mit einem in mehrere Untermenüs unterteilten Hauptmenü. Die Untermenüs sind ihrerseits weiter in Untermenüs unterteilt. Bitte sehen Sie für jeden Einstellvorgang unter dem entsprechenden Abschnitt dieses Handbuches nach.

1 Rufen Sie das Bildschirmmenü mit der MENU-Taste auf der Oberseite des Projektors oder der Fernbedienung auf.

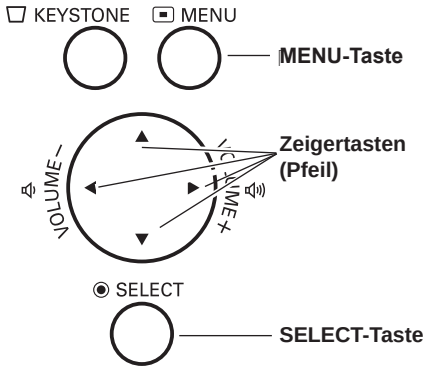
2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um eine Option im Hauptmenü zu markieren oder auszuwählen. Drücken Sie die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen. (Die gewählte Option ist in orange markiert.)

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie die SELECT-Taste, um die gewünschte Option einzustellen oder aufzurufen.

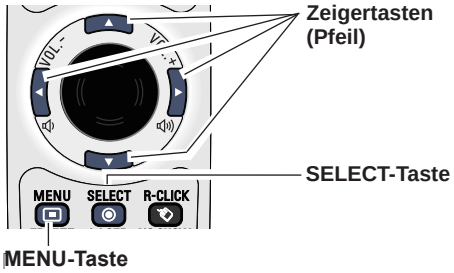
4 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼◄►, um die Einstellung vorzunehmen oder zwischen den Optionen umzuschalten, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um die Einstellung zu aktivieren und zum Untermenü zurückzukehren.

5 Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um zum Hauptmenü zurückzukehren. Drücken Sie die MENU-Taste zum Verlassen des Bildschirmmenüs.

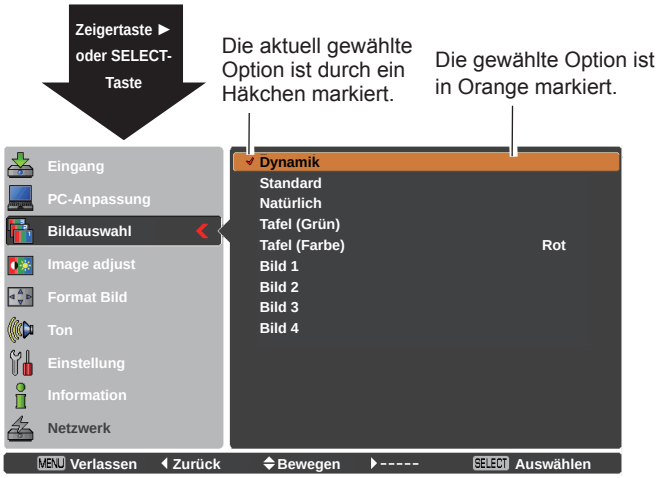
Oberes Gerätebedienfeld



Fernbedienung

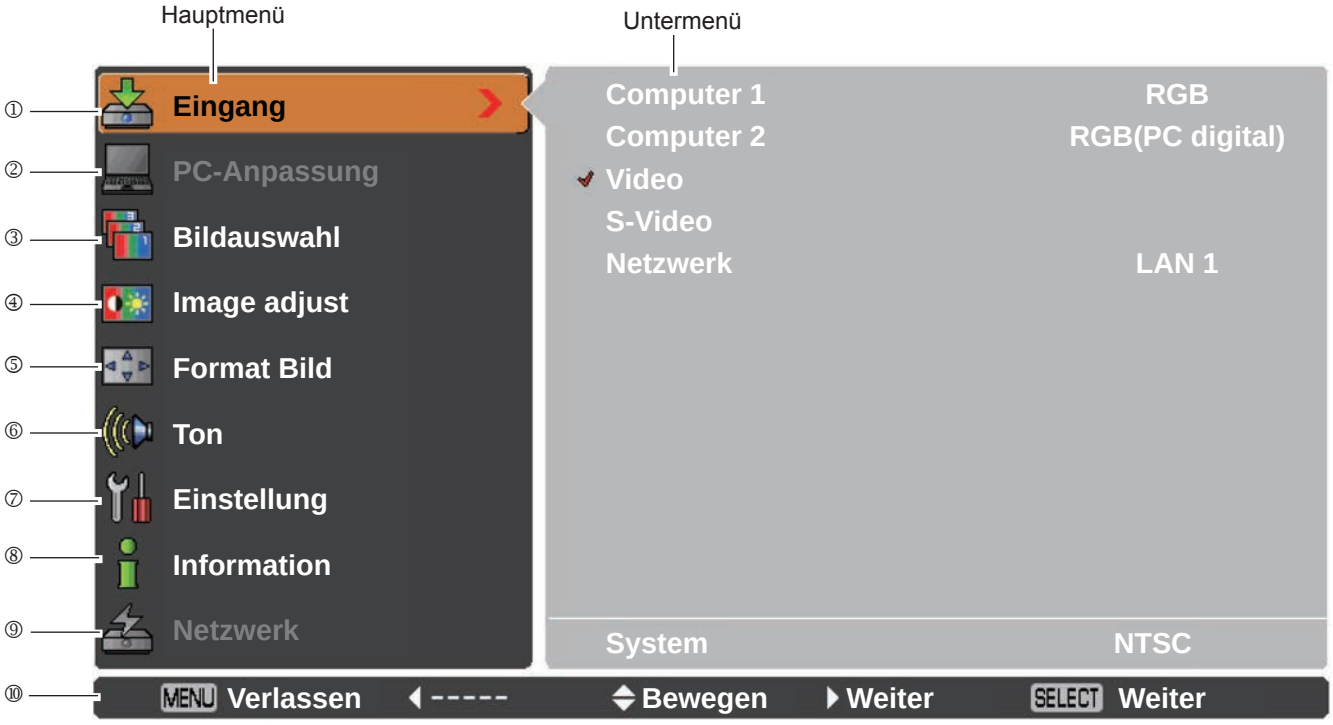


Bildschirmmenü



Menüleiste

Für Einzelheiten zu den Funktionen wird auf den Abschnitt "Menüstruktur" auf den Seiten 72-73 verwiesen.



① **Eingang**
Wählen Sie eine Eingangsquelle aus **Computer 1**, **Computer 2**, **Video**, **S-video** oder **Netzwerk** (Seiten 31-32, 41-42).

② **PC-Anpassung**
Wählen Sie **Auto PC-Anpassung**, **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal**, **Vertikal**, **Clamp**, **Displayfläche H** und **Displayfläche V** aus, um die Parameter mit dem PC-Eingabesignalformat abzustimmen (Seiten 33-36).

③ **Bildauswahl**
Wählen Sie für die Computerquelle einen Bildmodus aus **Dynamik**, **Standard**, **Natürlich**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)** oder **Bild 1 - 4** (Seite 37).
Wählen Sie für die Videoquelle einen Bildmodus aus **Dynamik**, **Standard**, **Kinoeinstellung**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)** und **Bild 1 - 4** (Seite 44).

④ **Image adjust**
Wählen Sie für eine Computerquelle zur Einstellung des Computerbilds [**Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbtemperatur**, **Weißabgleich (R/G/B)**, **Schärfe** und **Gamma**] (Seite 38-39).
Wählen Sie für eine Videoquelle zur Bildeinstellung [**Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbsättigung**, **Farbton**, **Farbtemperatur**, **Weißabgleich (R/G/B)**, **Schärfe**, **Gamma**, **Rauschunterdrückung** und **Progressiv**] (Seite 45-46).

⑤ **Format Bild**
Stellen Sie hier für eine Computerquelle die Bildgröße ein [**Normal**, **Original**, **Breitbild**, **Voll**, **Benutzerdefiniert** und **Digitaler Zoom +/–**] (Seite 39-40).
Stellen Sie hier für eine Videoquelle die Bildgröße ein [**Normal**, **Breitbild** und **Benutzerdefiniert**] (Seite 47).

⑥ **Ton**
Zum Einstellen des Lautstärkepegels oder zur Unterbrechung der Tonwiedergabe (Seite 28).

⑦ **Einstellung**
Für die Einstellung der Projektorkonfiguration (Seite 48-61).

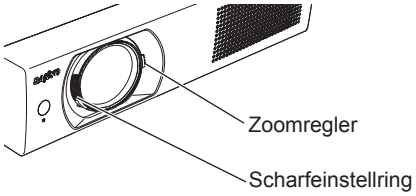
⑧ **Information**
Zeigt Informationen zur Eingabequelle an: **Eingang**, **H-Sync.-Freq.**, **V-Sync.-Freq.**, **Format Bild**, **Sprache**, **Lampenstatus**, **Lampenzähler**, **Automatische Lampenabschaltung**, **Tastatursperre**, **PIN Code Sperre** und **Fernbedienung** (Seite 62).

⑨ **Netzwerk**
Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

⑩ **Anleitung**
Die Tastaturfunktion wird angezeigt.

Zoom- und Bildschärfeneinstellung

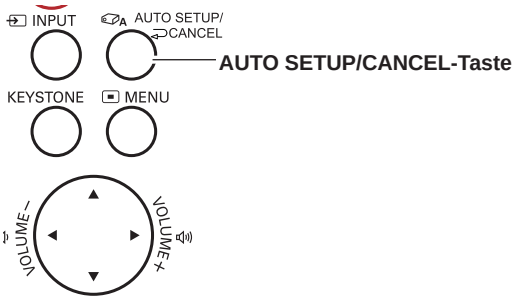
Drehen Sie zum Ein- oder Auszoomen den Zoomregler. Drehen Sie den Scharfeinstellring, um das Bild scharfzustellen.



Auto-Setup-Funktion

Über die **Auto-Setup**-Funktion erfolgt mit der AUTO SETUP-CANCEL-Taste im Einstellmenü des oberen Gerätebedienfeldes oder durch Drücken der AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung die **Auto setup**-Einstellung (einschließlich der Funktionen **Eingangssuche**, **Auto PC-Anpassung** und **Trapezkorrektur**). Siehe Seite 49 für die Einstellung der **Auto-Setup**-Funktion.

Oberes Gerätebedienfeld



Fernbedienung

✓**Hinweis:**

- **Automat.Trapezkorrektur** korrigiert nur vertikale Verzerrungen, aber keine horizontalen Verzerrungen.
- Die **Automat.Trapezkorrektur** funktioniert nicht, wenn die Funktion **Deckenpro.** im Menü Einstellung aktiviert (**Ein**) wurde (Seite 54).
- Eine perfekte Korrektur der Bildverzerrung kann mit der **Auto-Setup**-Funktion nicht gewährleistet werden. Wird die Verzerrung über die AUTO SETUP/CANCEL- oder AUTO SET/CANCEL-Taste nicht genügend korrigiert, nehmen Sie mit der KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung eine manuelle Einstellung vor oder wählen Sie **Trapezkorrektur** im Menü Einstellung (Seite 50).
- Bei einigen Computern lassen sich **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** mit der Funktion **Auto PC**-Anpassung nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seite 35-36).

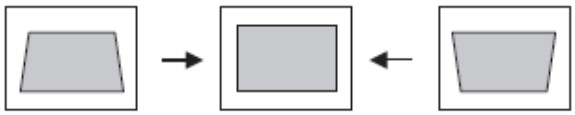
Trapezkorrektur

Wenn ein projiziertes Bild nach Betätigen der AUTO SETUP-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld oder der AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung immer noch einer Trapezkorrektur bedarf, dann korrigieren Sie das Bild von Hand wie folgt:
Drücken Sie die KEYSTONE-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld oder auf der Fernbedienung, um zwischen der Standard-/Eckenanpassung (für Vertikal/Horizontal) umzuschalten. Das Dialogfeld für die Standard- oder Eckenanpassung wird angezeigt. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼◄►, um Standard oder Eckenverzerrung zu korrigieren. Die Einstellung der Trapezverzerrung kann gespeichert werden (Siehe Seite 50).

Standard

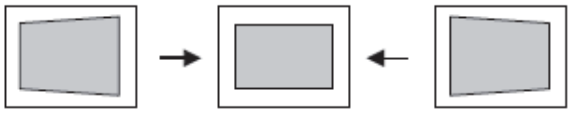
Die untere Breite mit der Zeigertaste ▼ verringern.

Die obere Breite mit der Zeigertaste ▲ verringern.



Den rechten Bereich mit der Zeigertaste ► verringern.

Den linken Bereich mit der Zeigertaste ◄ verringern.

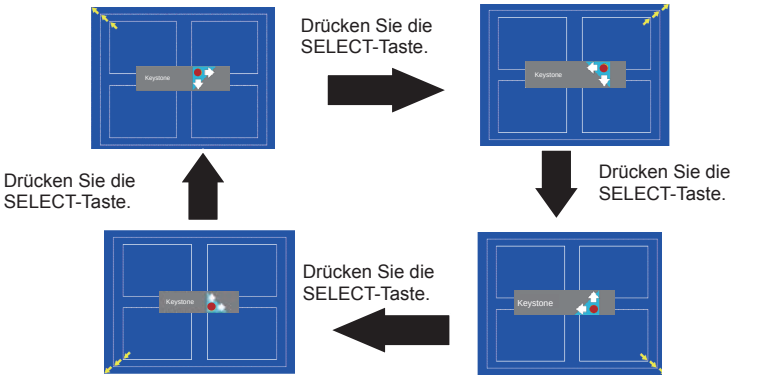


Ecke

Drücken Sie die KEYSTONE-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld oder auf der Fernbedienung, um die Eckenanpassung umzuschalten. Drücken Sie die SELECT-Taste auf der Fernbedienung, um die Ecke auszuwählen, die sie anpassen möchten.

Verkleinern Sie den Bereich in der Ecke links oben mit den Zeigertasten ►▼.

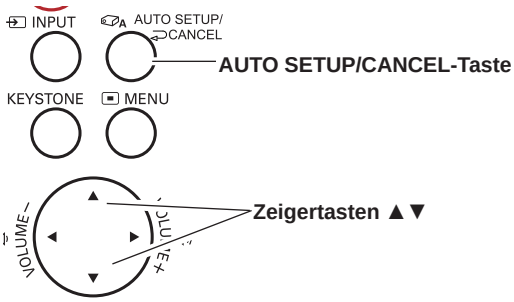
Verkleinern Sie den Bereich in der Ecke rechts oben mit den Zeigertasten ◄▼.



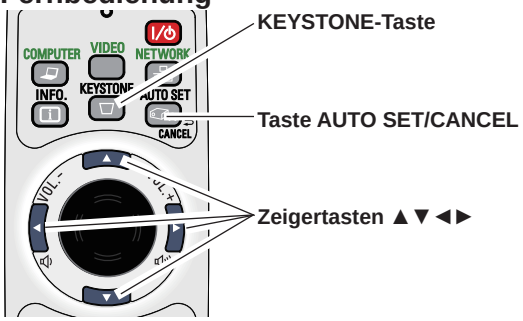
Verkleinern Sie den Bereich in der Ecke rechts unten mit den Zeigertasten ►▲.

Verkleinern Sie den Bereich in der Ecke rechts unten mit den Zeigertasten ◄▲.

Oberes Gerätebedienfeld



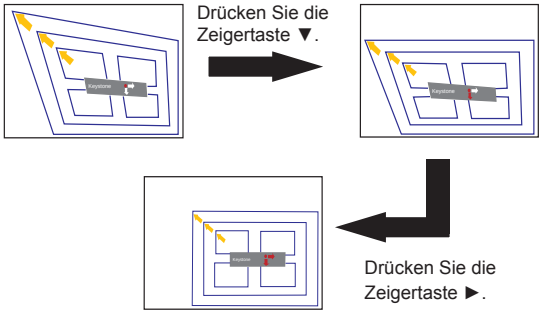
Fernbedienung



✓**Hinweis:**

- Wenn keine Korrektur vorgenommen wurde, sind die Pfeile weiß.
- Ein roter Pfeil zeigt die Richtung der Korrektur an.
- Bei der maximalen Korrektur verschwindet der Pfeil.
- Wird die KEYSTONE-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt während das Dialogfeld zur Standard- oder zur Eckenkorrektur eingeblendet ist, wird die Korrektur aufgehoben.
- Das **Muster Eckenkorrekt.** kann auf **Aus**, **Rot**, **Weiß** oder **Blau** eingestellt werden. Die Einstellung wird in der Funktion **Eckenkorrektur** ausgeführt. Siehe "Trapezkorrektur" auf Seite 50.
- Der Einstellbereich hängt vom Eingangssignal ab.
- Die Funktionen **Standard**- und **Eckenkorrektur** können nicht gleichzeitig eingestellt werden. Wenn eine der Funktionen eingestellt wird, wird die andere automatisch zurückgesetzt.
- Die Funktion Eckentrapezkorrektur kann abgebrochen werden, wenn Sie die Funktion **Automat. Trapezkorrektur** auf **Aut**o oder **Manuell** einrichten. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, die Funktion **Automat. Trapezkorrektur** auf **Aus** zu stellen, während die Funktion Eckentrapezkorrektur aktiviert ist.

Die Anpassung der Ecke links oben als Beispiel:



Toneinstellung

Direkteinstellung

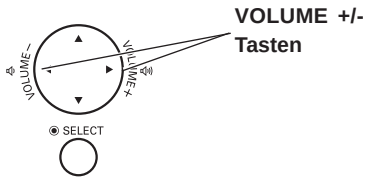
Lautstärke

Stellen Sie den Lautstärkepegel mit der VOLUME +/– Tasten an der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung ein. Auf dem Bild wird für einige Sekunden die Anzeige des Lautstärkepegels eingeblendet.

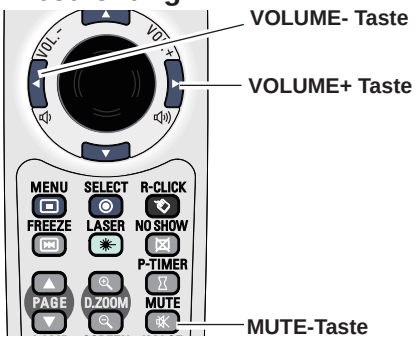
Stumm

Drücken Sie zur temporären Unterbrechung der Tonwiedergabe (**Ein**) die MUTE-Taste auf der Fernbedienung. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie nochmals die MUTE-Taste, um **Aus** zu wählen, oder drücken Sie eine der VOLUME +/– Tasten. Die Stummschaltung wirkt sich auch auf die AUDIO OUT-Buchse aus.

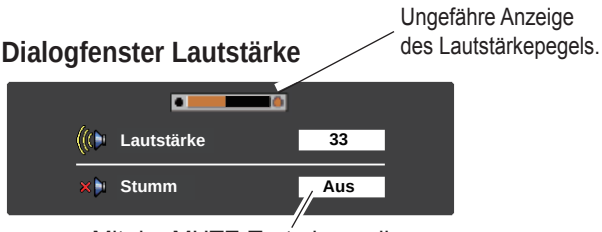
Oberes Gerätebedienfeld



Fernbedienung



Dialogfenster Lautstärke



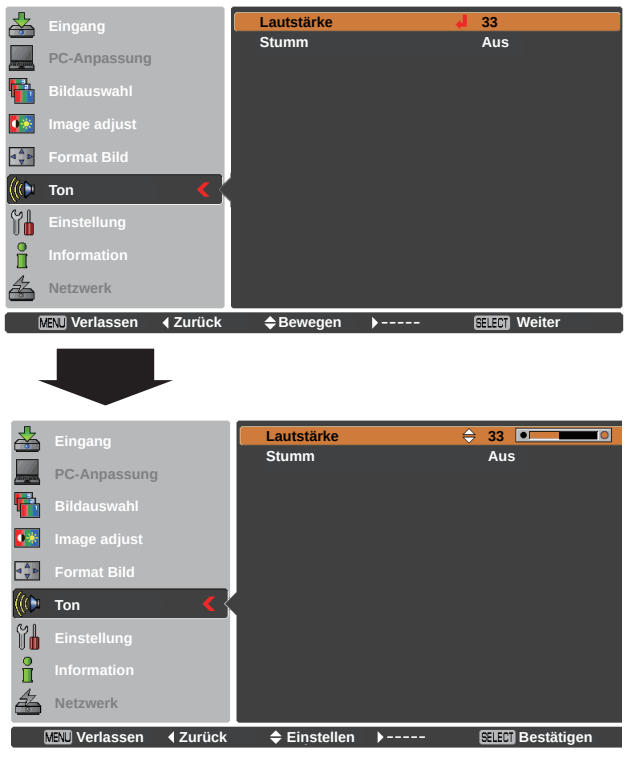
Mit der MUTE-Taste kann die Stummschaltungsfunktion auf **Ein** oder **Aus** geschaltet werden. Das Dialogfenster wird nach 4 Sekunden ausgeblendet.

Menüsteuerung

1. Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Option **Ton** auszuwählen. Drücken Sie die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen.

2. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie die SELECT-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.

Tonmenü



Lautstärke

Mit der Zeigertaste ▲ können Sie den Lautstärkepegel erhöhen, mit der Zeigertaste ▼ können Sie ihn verringern.

Stumm

Mit der SELECT-Taste kann die Stummschaltungsfunktion zwischen **Ein** oder **Aus** umgeschaltet werden. Ist der Ton abgeschaltet, wird **Ein** angezeigt. Drücken Sie die nochmals die VOLUME +/– Tasten, um den Ton wieder einzuschalten.

Projektorbedienung mit der Fernbedienung

Für gewisse häufig verwendete Operationen ist es einfacher, die Fernbedienung zu verwenden. Eine Bedienung lässt sich mit einem einfachen Tastendruck ausführen, ohne dafür das Bildschirmmenü aufrufen zu müssen.

COMPUTER/VIDEO/NETWORK-Taste

Drücken Sie zur Auswahl der Eingangsquelle die COMPUTER, VIDEO oder die NETWORK-Taste der Fernbedienung. Weitere Details finden Sie auf den Seiten 31-32, 41-42.
Siehe die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung" für weitere Details zum Netzwerkeingang.

FREEZE-Taste

Drücken Sie für ein Standbild die FREEZE-Taste der Fernbedienung. Drücken Sie zum Aufheben der Standbildfunktion die FREEZE-Taste nochmals oder drücken Sie irgendeine andere Taste.
Die Abbildung 1 erscheint auf dem Bildmenü, während die Standbildfunktion aktiv ist.
Abb.1

INFO.-Taste

Zeigt Informationen zur Eingabequelle an: **Eingang**, **H-Sync.-Freq**., **V-Sync.-Freq.**, **Format Bild**, **Sprache**, **Lampenstatus**, **Lampenzähler**, **Automatische Lampenabschaltung**, **Tastatursperre**, **PIN Code Sperre** und **Fernbedienung** (Seite 62).

D.ZOOM+/--Tasten

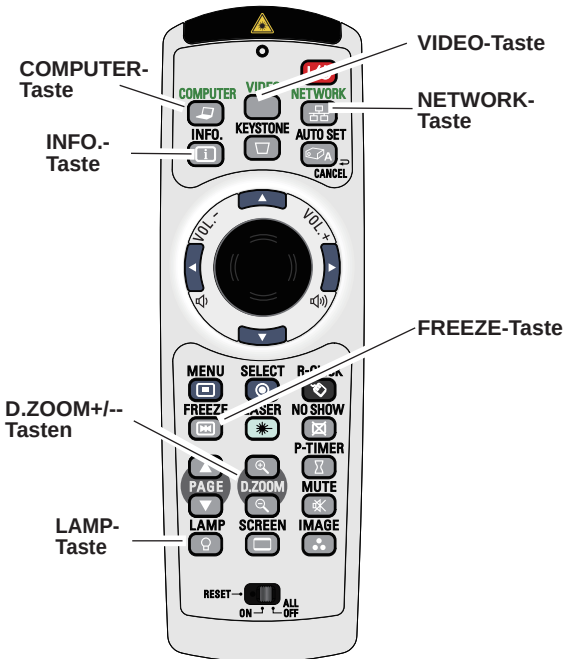
Drücken Sie die D.ZOOM-Tasten der Fernbedienung um den Modus Digitaler Zoom +/- aufzurufen. Siehe Seite 40 für Details.

LAMP-Taste

Der Lampenmodus kann zum Einstellen der Bildhelligkeit mit der LAMP-Taste der Fernbedienung eingestellt werden.

- Hoch ..... Heller als der Modus **Normal**.
- Normal ..... Normale Helligkeit
- Eco ..... Eine geringe Helligkeit reduziert den Energieverbrauch der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

Fernbedienung



✓**Hinweis:**

Die Beschreibung anderer Tasten finden Sie auf der nächsten Seite.

NO SHOW-Taste

Drücken Sie die NO SHOW-Taste der Fernbedienung, um die Bildwiedergabe auszublenden. Drücken Sie für die Rückkehr zur normalen Wiedergabe nochmals die NO SHOW-Taste oder irgendeine andere Taste. Der Bildschirm ändert sich jedes Mal, wenn Sie auf die NO SHOW-Taste drücken und zwar wie folgt.

ausgeblendet → normal → ausgeblendet·····

Die Anzeige **Kein Bild** erlischt nach 4 Sekunden.

P-TIMER-Taste

Drücken Sie die P-TIMER-Taste der Fernbedienung, Die Anzeige P-Timer **00:00** erscheint auf dem Schirm, und der Countdown beginnt (**00:00–59:59**).
Zum Stoppen des Countdowns drücken Sie die P-TIMER-Taste nochmals. Zum Stoppen des **P-Timers** drücken Sie die P-TIMER-Taste nochmals.

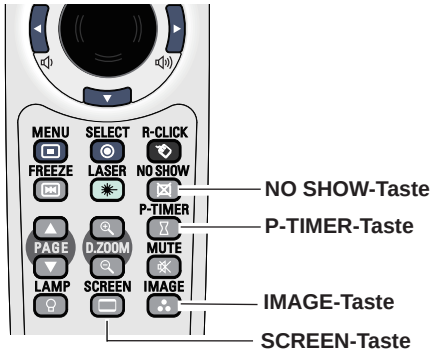
P-Timeranzeige

IMAGE-Taste

Drücken Sie die IMAGE-Taste auf der Fernbedienung zum Einstellen des gewünschten Bildmodus für den Schirm. Siehe Seiten 37, 44 für weitere Details.

SCREEN-Taste

Zur Auswahl der Bildschirmgröße (Siehe Seiten 39-40, 47 für Details).



✓**Hinweis:**

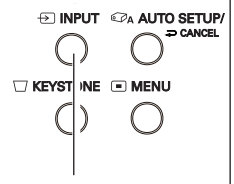
Die Beschreibung anderer Tasten finden Sie auf der vorherigen Seite.

Wahl der Eingangsquelle (RGB: Computer 1/Computer 2 (Analog))

Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste im oberen Bedienfeld des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung **Computer 1(RGB)** oder **Computer 2(Analog)**.
Vor Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem nachstehend beschriebenen Menü eingestellt werden.

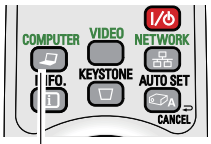
Oberes Gerätebedienfeld



INPUT-Taste

- Computer1 ((RGB) / (Component) / (Scart))
- Computer2 (RGB(PC digital) / RGB(AV HDCP) / RGB(Analog))
- Video
- S-video
- Netzwerk

Fernbedienung



COMPUTER-Taste

- Computer1 ((RGB) / (Component) / (Scart))
- Computer2 (RGB(PC digital) / RGB(AV HDCP) / RGB(Analog))

Menüsteuerung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

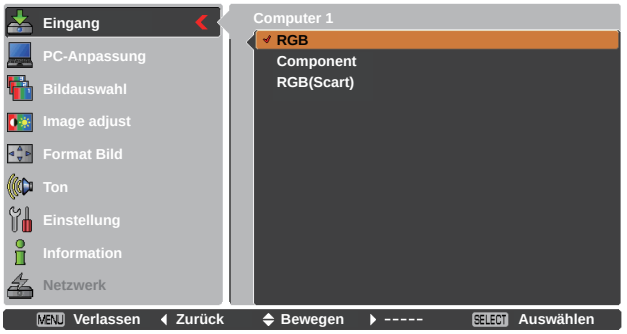
2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um entweder **Computer 1** oder **Computer 2** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ►, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen.

3 Wird **Computer 1** ausgewählt, verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **RGB** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Wird **Computer 2** ausgewählt, verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **RGB(Analog)** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Menü Eingang

Computer 1



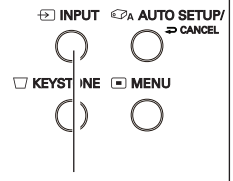
✓**Hinweis:**
Wenn die Funktion **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** in der Funktion **Auto-Setup** eingestellt ist, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 49).

Wahl der Eingangsquelle (RGB(PC digital), RGB(AV HDCP)

Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste im oberen Bedienfeld des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung **Computer 2(RGB(PC digital))** oder **Computer 2(RGB(AV HDCP))**.
Vor Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem nachstehend beschriebenen Menü eingestellt werden.

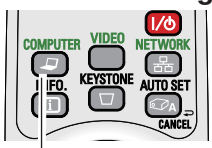
Oberes Gerätebedienfeld



INPUT-Taste

Computer1 ((RGB) / (Component) / (Scart)) → Computer2 (RGB(PC digital) / RGB(AV HDCP) / RGB(Analog)) → Video → S-video → Netzwerk → (zurück zu Computer1)

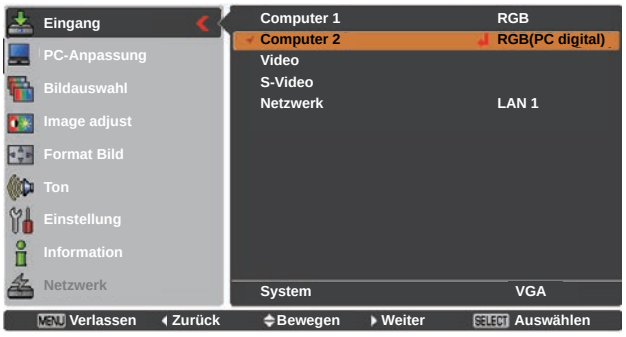
Fernbedienung



COMPUTER-Taste

Computer1 ((RGB) / (Component) / (Scart)) → Computer2 (RGB(PC digital) / RGB(AV HDCP) / RGB(Analog))

Menü Eingang



Computer 2

Menüsteuerung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ , um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Computer 2** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ►, um zu den Untermenüs zu gelangen.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **RGB(PC digital)** oder **RGB(AV HDCP)** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

✓**Hinweis:**

- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ist ein System zum Kopierschutz von digitalen Unterhaltungsinhalten, die über DVI (Digital Visual Interface) zur Verfügung gestellt werden. Die HDCP-Einstellungen werden durch Digital Content Protection, LLC bestimmt und gesteuert. Sollten die Einstellungen geändert werden, kann der Projektor möglicherweise keine durch HDCP geschützten digitalen Inhalte anzeigen.
- Ist die Funktion **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 49).

Wahl des PC-Systems

Dieser Projektor stellt sich mithilfe seines Multi-Scan-Systems und der Funktion Auto PC-Anpassung automatisch auf verschiedene Computertypen ein. Beim Einstellen eines Computers als Signalquelle wird das Signalformat automatisch abgetastet und der Projektor eingestellt, ohne dass weitere Einstellungen notwendig sind. (Die Signalformate, für welche dieser Projektor geeignet ist, sind auf den Seiten 75-76 aufgeführt).

Eine der folgenden Meldungen kann erscheinen wenn:

Auto — Der Projektor kann das angeschlossene Signal nicht als ein kompatibles PC-Signal erkennen. Die Anzeige **Auto** wird im Feld Systemmenü angezeigt und die **Auto PC-Anpassung**sfunktion sorgt für eine getreue Bildwiedergabe. Falls kein zufriedenstellendes Bild erzielt werden kann, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seite 35-36).

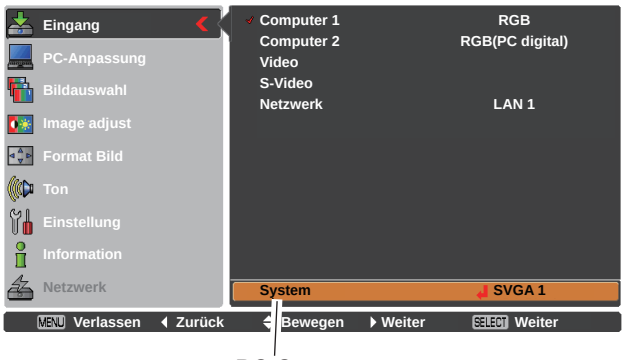
----- — Es ist kein Signaleingang vom Computer vorhanden. Überprüfen Sie, ob der Computers richtig am Projektor angeschlossen ist. (Siehe "Fehlersuche" auf den Seiten 68-70.)

Modus 1 — Die Voreinstellung wird manuell im Menü PC-Anpassung eingestellt. Die Einstelldaten lassen sich im **Modus 1-5** speichern (Seite 35-36).

SVGA 1 — PC-Systeme für diesen Projektor sind ausgewählt. Der Projektor wählt das richtige System aus und zeigt es an.

*__Modus 1__ und __SVGA 1__ sind Beispiele.

PC-Systemmenü



PC-Systemmenü für das ausgewählte PC-System wird angezeigt.

Manuelle Auswahl des Computersystems

Das Computersystem kann auch manuell ausgewählt werden.

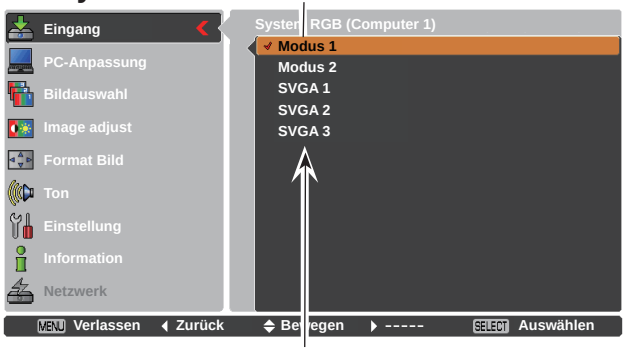
1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um **System** auszuwählen und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um das gewünschte System auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

PC-Systemmenü

Anwenderspezifisch **Modus (1–5)** im Menü PC-Anpassung eingestellt (Seite 35-36).



In diesem Dialogfeld angezeigte Systeme können ausgewählt werden.

Auto PC-Anpassung

Die Funktion **Auto PC-Anpassung** dient der automatischen konformen Abstimmung von **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** auf Ihrem Computer.

Menüsteuerung

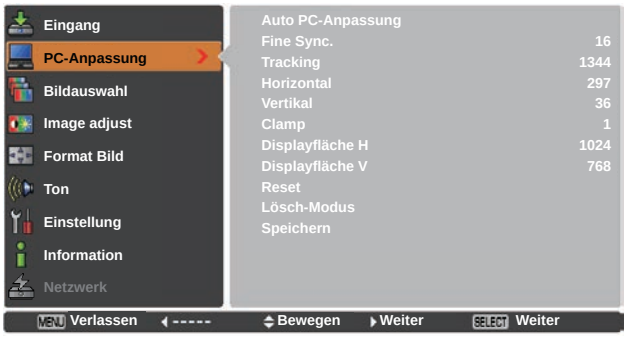
Auto PC-Anpassung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

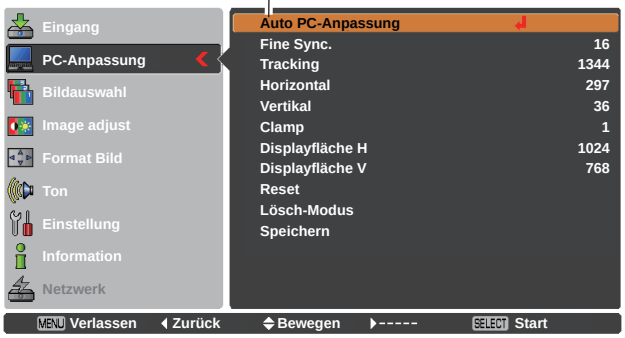
2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um die **Auto PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Abspeichern der Einstelldaten
Die Einstellparameter der **Auto PC-Anpassung** lassen sich im Projektor abspeichern. Einmal abgespeicherte Parameter lassen sich durch die Wahl eines **Modus (1–5)** im PC-Systemmenü aufrufen (Siehe Seite 33). Siehe auch **Speichern** Seite 36.

Menü PC-Anpassung



Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Auto PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.
Es erscheint die Meldung **Bitte warten...**, während die **Auto PC-Anpassung** vorgenommen wird.



✓**Hinweis:**

- Bei einigen Computern lassen sich **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** mit der Funktion **Auto PC-Anpassung** nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seite 35-36).
- Das Menü **Auto PC-Anpassung** lässt sich nicht bedienen, wenn im PC-Systemmenü (Seite 33) **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** eingestellt ist oder wenn das Signal vom DVI-Anschluss kommt.

Manuelle PC-Einstellung

Es gibt jedoch einige Computer, die spezielle Signalformate verwenden, die sich mit dem Multi-Scan-System des Projektors nicht erfassen lassen. Mit der manuellen PC-Einstellung lassen sich verschiedene Parameter an die speziellen Signalformate anpassen. Der Projektor besitzt 5 unabhängige Speicherbereiche für die Abspeicherung der manuell eingestellten Parameter. Dadurch können Sie die spezifischen Einstellungen für einzelne PCs speichern.

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfenster für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

Fine Sync.

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Wert ein, bei dem das Flackern in dem angezeigten Bild aufhört (von 0 bis 31).

Tracking

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie die Gesamtanzahl der Bildpunkte in einer Horizontalperiode entsprechend den Einstellungen Ihres PC-Bildes anpassen.

Horizontal

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie die horizontale Bildposition anpassen.

Vertikal

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie die vertikale Bildposition anpassen.

Clamp

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie den Clamp-Pegel anpassen. Versuchen Sie diese Einstellung vorzunehmen, wenn das Bild dunkle Streifen aufweist.

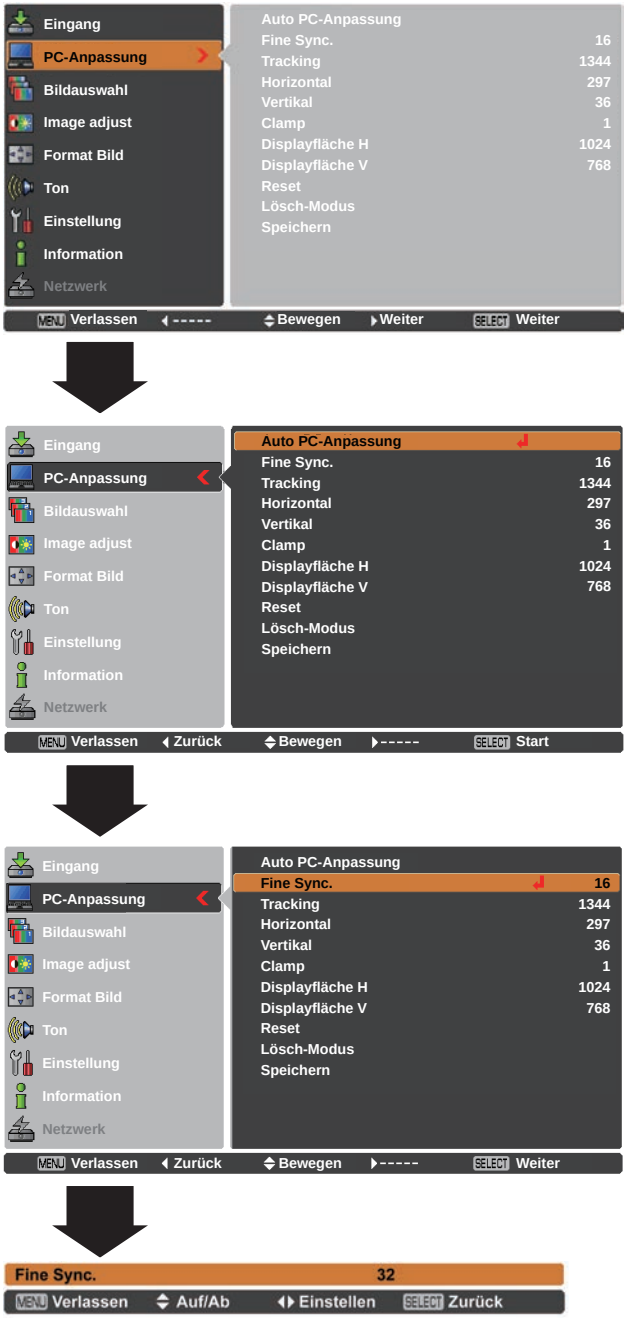
Displayfläche H

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie den vom Projektor angezeigten horizontalen Bereich anpassen.

Displayfläche V

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► die vertikale Fläche ein, die von diesem Projektor angezeigt wird.

Menü PC-Anpassung



Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

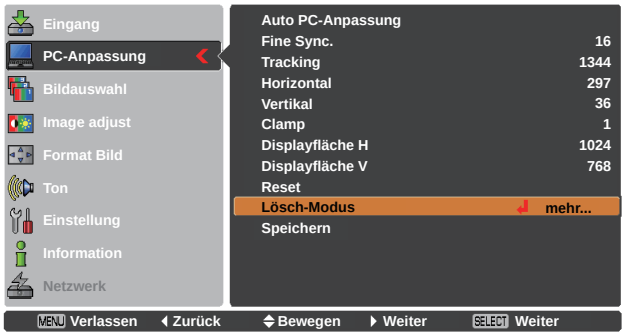
Lösch-Modus

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Lösch-Modus** und drücken dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Bewegen Sie den roten Zeiger auf den zu löschenden Modus und drücken Sie die SELECT-Taste.

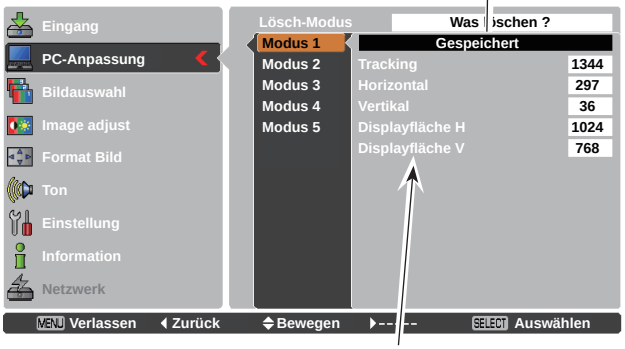
Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Bewegen Sie den roten Zeiger auf einen Modus (1 bis 5), in welchem Sie abspeichern wollen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Lösch-Modus



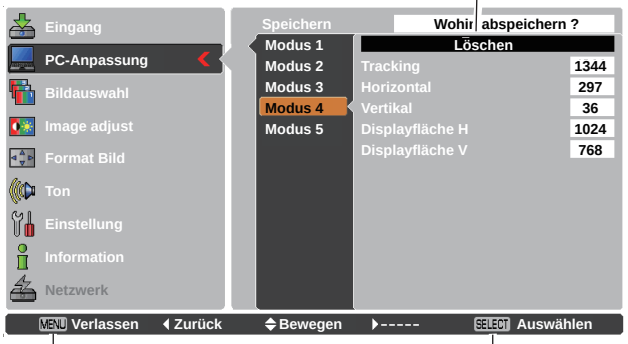
Für diese Betriebsart sind die Parameter gespeichert.



Werte für **Tracking**, **Horizontal**, **Vertikal**, **Displayfläche H** und **Displayfläche V**.

Speichern

Frei



Drücken Sie die MENU-Taste, um das Dialogfenster zu schließen.

Drücken Sie die SELECT-Taste, um die geänderten Einstellungen zu speichern.

✓**Hinweis:**

- **Displayfläche (H/V)** kann nicht ausgewählt werden, wenn im PC-Systemmenü **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** eingestellt wurde (Seite 33.
- Liegt am Projektor ein Computersignal an, wird die Option **PC-Anpassung** verfügbar.

Wahl des Bildmodus

Direkteinstellung

Wählen Sie durch Drücken der IMAGE-Taste auf der Fernbedienung einen Bildmodus aus **Dynamik**, **Standard**, **Natürlich**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)**, **Bild 1**, **Bild 2**, **Bild 3** und **Bild 4**.

Fernbedienung

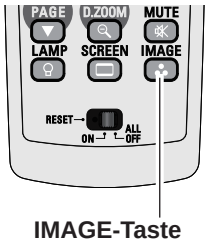
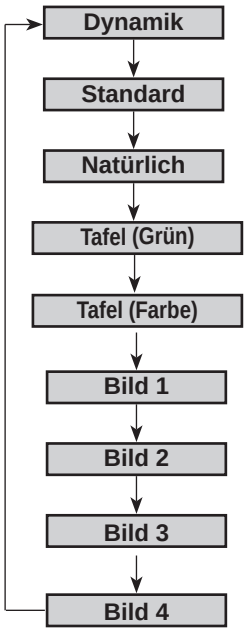


IMAGE-Taste

IMAGE-Taste



Menüsteuerung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um **Bildauswahl** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Dynamik

Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum geeignet.

Standard

Normale Bildvoreinstellung dieses Projektors.

Natürlich

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Grafiken.

Tafel (Grün)

Für die Bildprojektion auf eine Wandtafel geeignet.
Mit diesem Modus wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies betrifft vor allem grüne Wandtafeln und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht sehr wirkungsvoll.

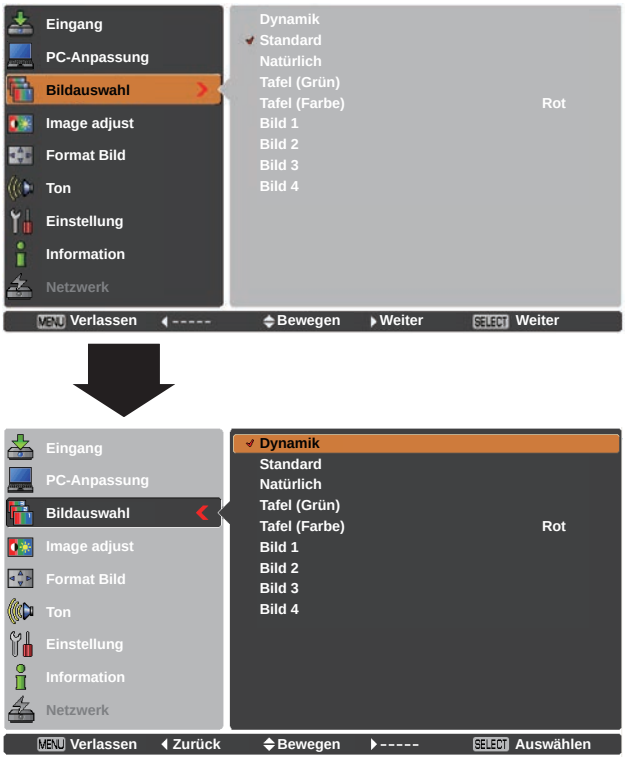
Tafel (Farbe)

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Tafel (Farbe)** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.
Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafelfarbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

Bild 1–4

Zur Darstellung mit dem Bildmodus Benutzer im Menü Image Adjust (Siehe Seiten 38-39). Dieser Bildspeicher ist in jeder Computer-, Component- und Videoquelle vorgesehen.

Menü Bildauswahl

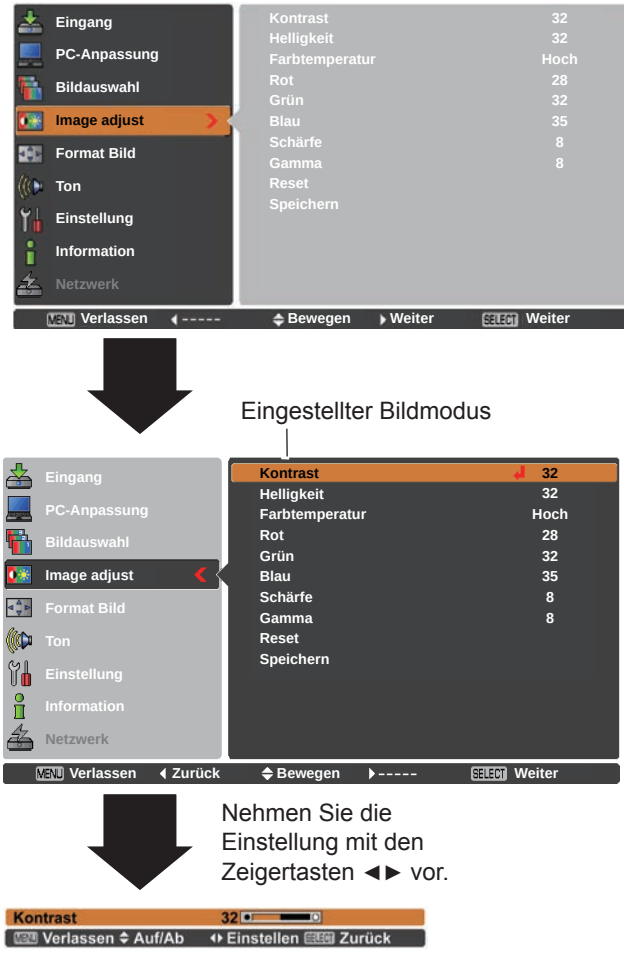


Bildanpassung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Image adjust** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfeld für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

Menü Image Adjust



Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Kontrasts (Einstellbereich 0 bis 63).

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung der Helligkeit (von 0 bis 63).

Farbtemperatur

Wählen Sie mit den Zeigertasten ◄► den gewünschten Pegel für die Farbtemperatur (**Sehr niedrig**, **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch**).

Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des roten Farbpegels (von 0 bis 63).

Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des grünen Farbpegels (Einstellbereich 0 bis 63).

Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des blauen Farbpegels (von 0 bis 63).

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um die Bildschärfe zu verringern; drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Bildschärfe zu erhöhen (von 0 bis 15).

Gamma

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Gammawert ein, um einen ausgeglicheneren Kontrast zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 15).

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

✓**Hinweis:**

- Wird **Weißabgleich Rot**, **Grün** oder **Blau** eingestellt, wird **Farbtemperatur** auf **Benutzer** eingestellt.
- Wird **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** bei Bildauswahl ausgewählt, wechselt die **Farbtemperatur** zu **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)**.

Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ aus Bild 1 bis 4 und drücken Sie die SELECT-Taste.
Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, indem Sie bei der Bildmodusauswahl auf Seite 37 zwischen **Bild (1-4)** auswählen.

Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.

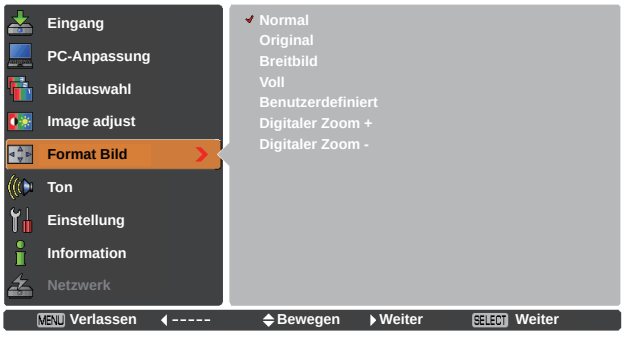
Bildformateinstellung

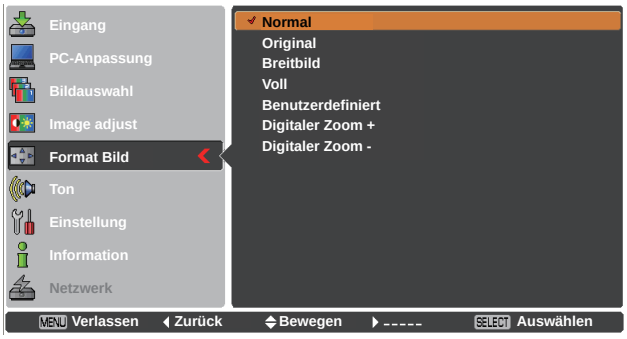
Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Format Bild** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Menü Format Bild





Normal

Das Bild wird auf die Bildgröße angepasst.

Original

Bildanzeige in der Originalgröße. Wenn das Originalbild größer als die Bildgröße (1024 x 768) angezeigt wird, dann geht dieser Projektor automatisch in den Schwenkmodus über. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten ▲▼◄► verwenden. Nach der Einstellung werden die Zeiger rot dargestellt. Beim Erreichen der Korrekturgrenze verschwinden die Zeiger.

Breitbild

Das Bild wird auf das Bildseitenverhältnis (16:9) erweitert, indem die Bildbreite gleichmäßig ausgeweitet wird. Diese Funktion kann für die Kompaktierung eines Videosignals auf 16 : 9 verwendet werden.

Voll

Gibt ein Vollbild aus.

✓**Hinweis:**

- Das Menü Format Bild, mit Ausnahme von **Normal** und **Benutzerdefiniert**, lässt sich nicht verwenden, wenn im PC-Systemmenü **720p**, **1035i** oder **1080i** eingestellt ist (Seite 33).
- Dieser Projektor kann keine höhere Auflösung als 1920 x 1200 wiedergeben. Bei einer höheren Auflösung des Computerbildschirms muss die Auflösung vor dem Anschluss an den Projektor verringert werden.
- Andere Bilddaten als in der Auflösung 1024x768 werden so modifiziert, dass sie der Bildgröße im Initialmodus entsprechen.
- Wenn im PC-Systemmenü **480i**, **575i**, **480p** oder **575p** eingestellt ist, lassen sich die Einstellungen **Original**, **Voll** und **Digitaler Zoom +/–** nicht einstellen (Seite 33).

Benutzerdefiniert

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildgröße und -position manuell ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► auf **Benutzerdefiniert**, und die Option **Benutzerdefiniert** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Option, die Sie einstellen wollen, mit den Zeigertasten ▲▼ auswählen.

Hor./Vert. Vergrößerung ...Anpassung der Horizontal- / Vertikalwerte.

H&V..... Wenn **Ein** eingestellt wird, dann ist das Seitenverhältnis festgesetzt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann automatisch gemäß dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position..... Anpassung der Horizontal-/Vertikal-Bildposition.

Übernehmen..... Speichert das eingestellte Verhältnis für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Bildgröße zu speichern, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**. Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird die gespeicherte Bildgröße verwendet.

Reset..... Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Zum Einblenden eines Bestätigungsfeldes, drücken Sie bei **Reset** die SELECT-Taste. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**.

Ein- und Auszoomen von Bildern

Digitaler Zoom +

Wählen Sie **Digitaler Zoom +**. Das Bildschirmmenü wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom +** erscheint. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten ▲▼◄► verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als das Anzeigebild ist.
Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM +-Taste auf der Fernbedienung erweitert werden.

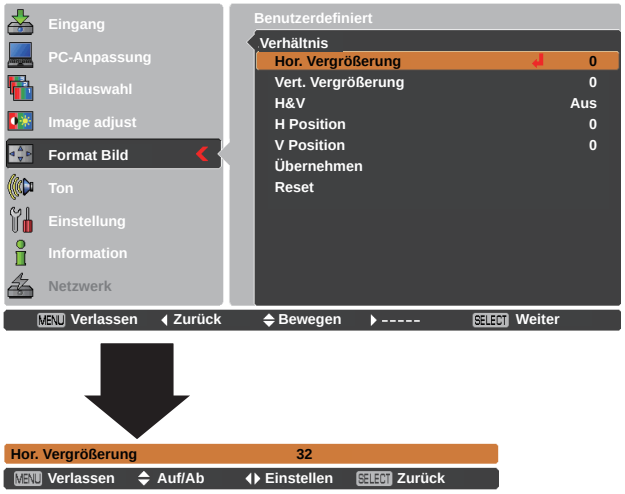
Digitaler Zoom -

Wählen Sie **Digitaler Zoom -**. Das Bildschirmmenüs wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom –** erscheint. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Komprimieren der Bildgröße.
Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM --Taste auf der Fernbedienung komprimiert werden.

Zum Verlassen des Modus **Digitaler Zoom +/–** können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer den D.ZOOM +/- -Tasten, der SELECT-Taste und den Zeigertasten.

Um auf die Größe des vorherigen Bilds zurückzuschalten, wählen Sie eine Bildgröße von "Bildformateinstellung" oder stellen Sie die Eingangsquelle im Menü Wahl der Eingangsquelle (Siehe Seiten 31-32) nochmals ein, oder stellen Sie die Bildschirmgröße mit den D.ZOOM +/- -Tasten ein.

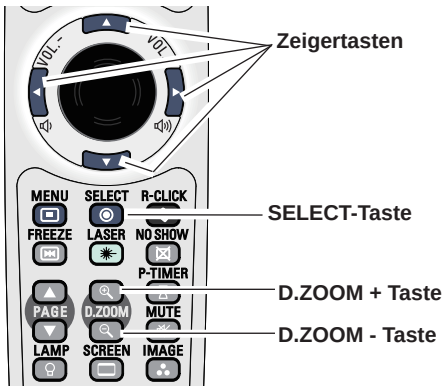
Benutzerdefiniert



✓**Hinweis:**

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt und es erscheint das Dialogfenster Verhältnis.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.

Fernbedienung



✓**Hinweis:**

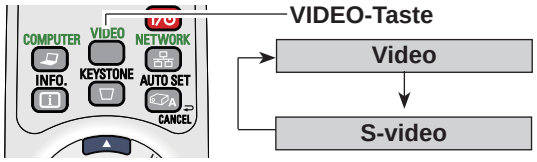
- Die Schwenkfunktion kann möglicherweise bei Verwendung des im Menü PC-Anpassung gespeicherten Modus nicht richtig funktionieren (Seite 36).
- Die minimale Kompressionsrate ist - abhängig vom Eingangssignal - begrenzt, wenn die **Trapezkorrektur**-Funktion aktiv ist oder wenn für die Bildgrößeneinstellung "Benutzerdefiniert" ausgewählt wurde.
- Wenn im PC-Systemmenü **480i**, **575i**, **480p** oder **575p** eingestellt ist, lassen sich die Einstellungen **Original**, **Voll** und **Digitaler Zoom +/–** nicht einstellen (Seite 33).
- **Digitaler Zoom +/-** lässt sich nicht einstellen, wenn **Voll** oder **Original** ausgewählt sind.
- **Digitaler Zoom –** kann nicht verwendet werden, wenn **Benutzerdefiniert** ausgewählt ist.

Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video)

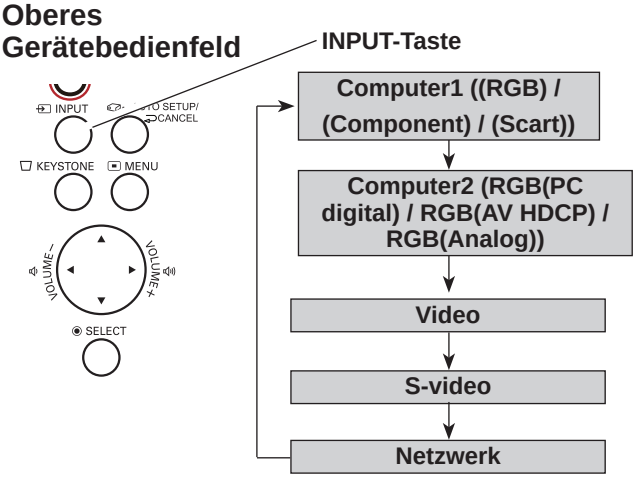
Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste an der Oberseite des Projektors oder der VIDEO-Taste auf der Fernbedienung **Video** oder **S-Video**.

Fernbedienung



Oberes Gerätebedienfeld



Menüsteuerung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um entweder **Video** oder **S-Video** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Video Ist das Videoeingabesignal an der Buchse VIDEO angeschlossen, wählen Sie **Video**.

S-video Ist das Videoeingabesignal an der Buchse S-VIDEO angeschlossen, wählen Sie **S-Video**.

Menü Eingang

✓**Hinweis:**

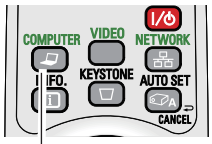
- **Netzwerk** dient der **Netzwerk**-Funktion. Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".
- Wenn die Funktion **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** in der Funktion **Auto-Setup** eingestellt ist, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 49).

Wahl der Eingangsquelle (Component, RGB Scart 21-polig)

Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste an der Oberseite des Projektors oder der COMPUTER-Taste auf der Fernbedienung **Computer 1(Component)** oder **Computer 1(Scart)**.
Vor Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem nachstehend beschriebenen Menü eingestellt werden.

Fernbedienung

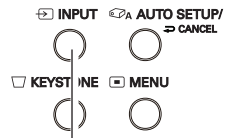


COMPUTER-Taste

Computer1 ((RGB) / (Component) / (Scart))

Computer2 (RGB(PC digital) / RGB(AV HDCP) / RGB(Analog))

Oberes Gerätebedienfeld



INPUT-Taste

Computer1 ((RGB) / (Component) / (Scart))

Computer2 (RGB(PC digital) / RGB(AV HDCP) / RGB(Analog))

Video

S-video

Netzwerk

Menüsteuerung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

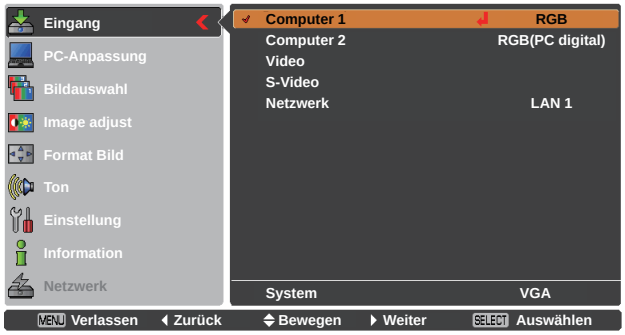
2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Computer 1** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ►.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Component** oder **RGB(Scart)** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Component Wählen Sie **Component**, wenn die Eingangsquelle von einem angeschlossenen Videogerät über ein Component-VGA-Kabel an der Buchse COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN anliegt.

RGB (Scart) Wählen Sie **RGB (Scart)**, wenn die Eingangsquelle von einem angeschlossenen Videogerät über ein Scart-VGA-Kabel an der Buchse COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN anliegt.

Menü Eingang



✓**Hinweis:**

- **Netzwerk** dient der **Netzwerk**-Funktion. Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".
- Ist die Funktion **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 49).

Wahl des Videosystems

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden sie die Zeigertasten ▲▼, um entweder **Video**, **S-video** oder **Computer 1(Component)** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um **System** auszuwählen und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um das gewünschte System auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Video oder S-Video

Auto

Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch auf eine optimale Leistung ein.
Im Fall von **PAL-M** oder **PAL-N** muss das Videosystem manuell eingestellt werden.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

Falls der Projektor das richtige Bild nicht wiedergeben kann, so muss eine bestimmte Fernsehnorm wie **PAL**, **SECAM**, **NTSC**, **NTSC 4.43**, **PAL-M** und **PAL-N** eingestellt werden.

AV-Systemmenü (Video oder S-Video)

Component

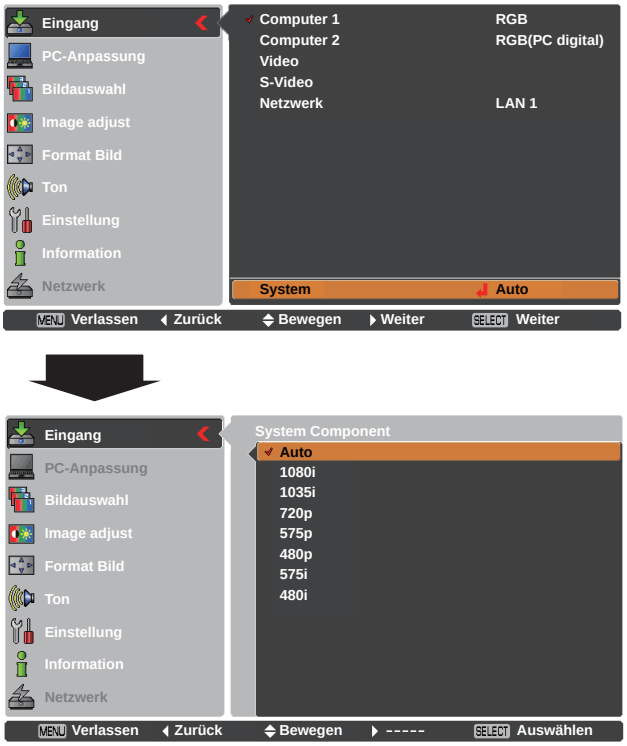
Auto

Der Projektor erfasst ein anliegendes Videoquellensignal automatisch und nimmt selbst die optimalen Einstellungen vor.

COMPONENT-VIDEOSIGNALFORMAT

Falls der Projektor nicht in der Lage ist ein Videobild richtig wiederzugeben, muss das richtige Videokomponentensignal aus **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** und **1080i** ausgewählt werden.

AV-Systemmenü (Component)



✓**Hinweis:**

Bei der Wahl von **RGB (Scart)** kann das AV-Systemmenü nicht ausgewählt werden.

Wahl des Bildmodus

Direkteinstellung

Wählen Sie durch Drücken der IMAGE-Taste auf der Fernbedienung einen Bildmodus aus **Dynamik**, **Standard**, **Kinoeinstellung**, **Tafel (Grün)**, **Tafel (Farbe)**, **Bild 1**, **Bild 2**, **Bild 3** und **Bild 4**.

Fernbedienung

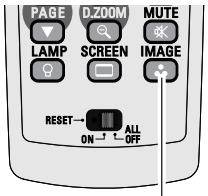
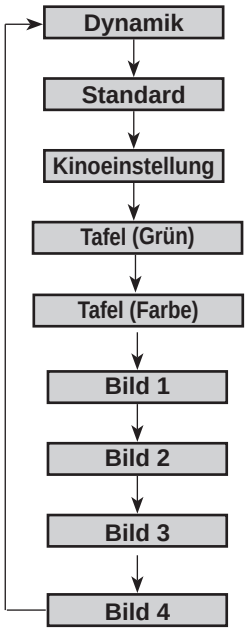


IMAGE-Taste

IMAGE-Taste



Menüsteuerung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um **Bildauswahl** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Dynamik

Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum geeignet.

Standard

Normale Bildvoreinstellung dieses Projektors.

Kinoeinstellung

Bildmoduseinstellung für ein Bild mit feinen Farbtönen.

Tafel (Grün)

Für die Bildprojektion auf eine Wandtafel geeignet.
Mit diesem Modus wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies betrifft vor allem grüne Wandtafeln und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht sehr wirkungsvoll.

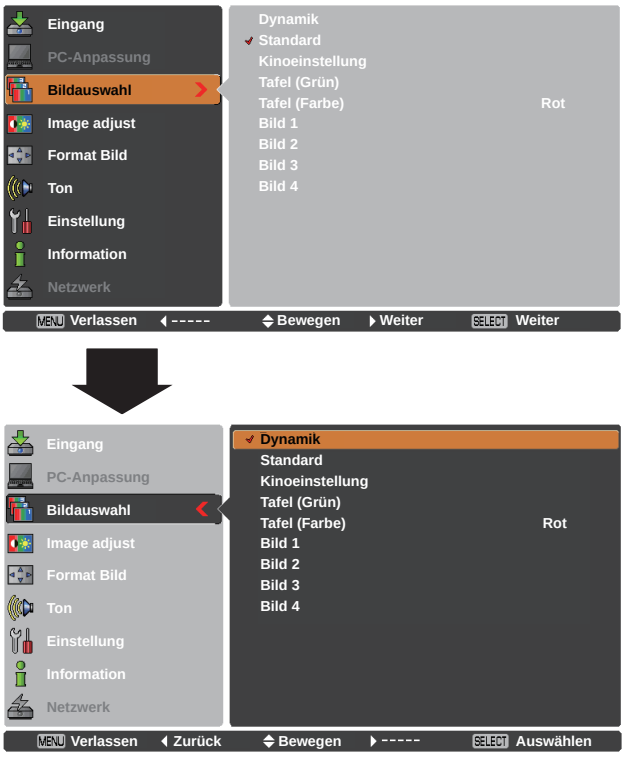
Tafel (Farbe)

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Tafel (Farbe)** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.
Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafelfarbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

Bild 1–4

Zur Darstellung mit dem Bildmodus Benutzer im Menü Image Adjust (Siehe Seiten 45-46). Dieser Bildspeicher ist in jeder Computer-, Component- und Videoquelle vorgesehen.

Menü Bildauswahl



Bildanpassung

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Image adjust** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfeld für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Kontrasts (Einstellbereich 0 bis 63).

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung der Helligkeit (von 0 bis 63).

Farbe

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ►zur Erhöhung der Farbintensität (Einstellbereich 0 bis 63).

Farbton

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Wert für den Farbton ein, um eine gute Farbbalance zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 63).

Farbtemperatur

Wählen Sie mit den Zeigertasten ◄► den gewünschten Pegel für die Farbtemperatur (Sehr niedrig, Niedrig, Mittel oder Hoch).

Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des roten Farbpegels (von 0 bis 63).

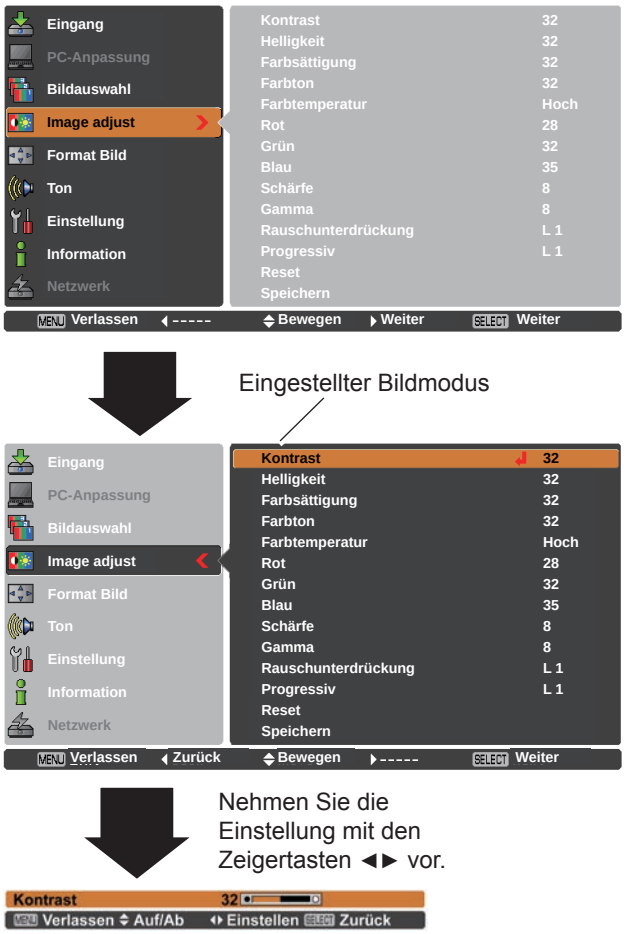
Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des grünen Farbpegels (Einstellbereich 0 bis 63).

Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen und die Zeigertaste ► zum Vertiefen des blauen Farbpegels (von 0 bis 63).

Bildanpassungsmenü



✓**Hinweis:**

- Wird **Weißabgleich Rot**, **Grün** oder **Blau** eingestellt, wird Farbtemperatur auf **Benutzer** eingestellt.
- Der **Farbton** kann nicht bei **PAL**, **SECAM**, **PAL-M**, oder **PAL-N**-Videosystemen ausgewählt werden (Seite 43). Wird **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** bei **Bildauswahl** ausgewählt, wechselt die **Farbtemperatur** zu **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)**.

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um die Bildschärfe zu verringern; drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Bildschärfe zu erhöhen (von 0 bis 15).

Gamma

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Gammawert ein, um einen ausgeglicheneren Kontrast zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 15).

Rauschunterdrückung

Die Nebengeräusche lassen sich reduzieren. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten für eine verbesserte Bildwiedergabe.

Aus ..... Deaktiviert.
L1 ..... Geringe Reduktion.
L2 ..... Höhere Reduktion.

Progressiv

Interlace Video kann als progressives Bild angezeigt werden. Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen.

Aus ..... Deaktiviert.
L1 ..... Für ein aktives Bild.
L2 ..... Für ein Standbild.
Filmmodus. Zum Ansehen eines Films. Mit dieser Funktion werden die Bilder in originalgetreuer Filmqualität wiedergegeben.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ aus Bild 1 bis 4 und drücken Sie die SELECT-Taste.
Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, indem Sie bei der Bildmodusauswahl auf Seite 44 zwischen **Bild (1-4)** auswählen.

✓**Hinweis:**

Wenn **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** eingestellt ist, lässt sich **Rauschunterdrückung** und **Progressiv** nicht einstellen (Seite 43).

Menü Speichern

Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.

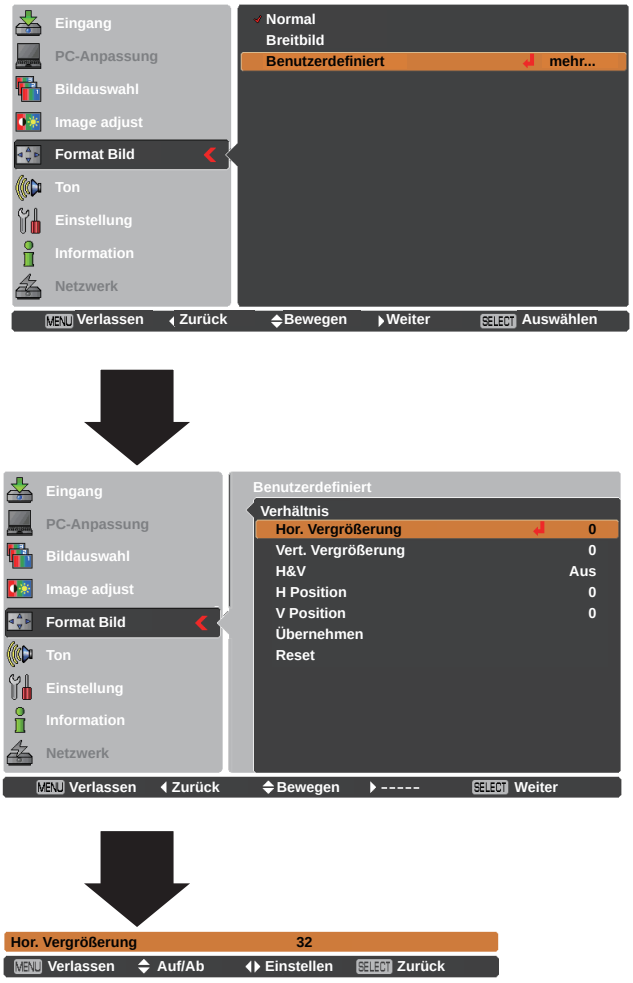
Bildformateinstellung

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um **Format Bild** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Menü Format Bild



Normal

Das Bild wird auf die Bildgröße angepasst, während das Seitenverhältnis des Eingangssignals beibehalten wird.

Breitbild

Das Bild wird mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.

Benutzerdefiniert

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildgröße und -position manuell ein. Drücken Sie die Zeigertaste ►auf **Benutzerdefiniert** und die Option **Benutzerdefinier**t wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Option, die Sie einstellen möchten, mit den Zeigertasten ▲▼ auswählen.

Hor./Vert. Vergrößerung..... Anpassung der Horizontal- / Vertikalwerte.

H&V..... Wenn **Ein** eingestellt wird, dann ist das Seitenverhältnis festgesetzt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie die **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann gemäß dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position..... Einstellen der Horizontal / Vertikal-Bildposition.

Übernehmen..... Speichert das eingestellte Verhältnis für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Bildgröße zu speichern, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**. Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird die gespeicherte Bildgröße verwendet.

Reset..... Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Zum Einblenden eines Bestätigungsfeldes, drücken Sie bei **Reset** die SELECT-Taste. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**.

✓**Hinweis:**

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt und es erscheint das Dialogfenster Verhältnis.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.
- Die Einstellungen **Breitbild**, **Zoom** und **Breitbild natürlich** lassen sich nicht verwenden, wenn **720p**, **1035i** oder **1080i** im AV-Systemmenü ausgewählt wurde (Seite 43). Der Modus Muster Eckenkorrektur ist im Modus **Benutzerdefiniert** deaktiviert.

Einstellung

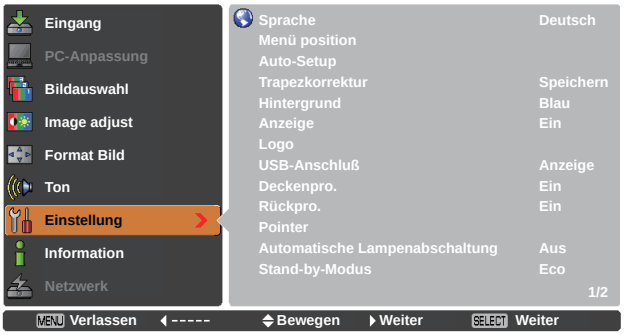
Dieser Projektor verfügt über ein Einstellungsmenü für die Einstellung von verschiedenen nachstehend beschriebenen Funktionen:

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um **Einstellung** auszuwählen. Drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um zu den Untermenüs zu gelangen.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Einstellungsmenü



Sprache

Die Anzeigen des Bildschirmmenüs können in **Englisch**, **Deutsch**, **Französisch**, **Italienisch**, **Spanisch**, **Portugiesisch**, **Niederländisch**, **Schwedisch**, **Finnisch**, **Polnisch**, **Ungarisch**, **Rumänisch**, **Russisch**, **Chinesisch**, **Koreanisch**, **Japanisch** und **Thai** erfolgen.

Sprache

Menüposition

Mit dieser Funktion wird die Position des Bildschirmmenüs verändert. Wählen Sie **Menü position** und drücken Sie die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

Die Menü position wird mit jedem Druck der SELECT-Taste wie folgt verändert:
links oben → rechts oben → mittig → links unten → rechts unten → links oben →.....

Auto-Setup

Mit dieser Funktion wird **Eingangssuche**, **Automat.Trapezkorrektur** und **Auto PC-Anpassung** ermöglicht, indem einfach die AUTO SETUP-CANCEL-Taste auf dem oberen Bedienfeld oder die AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird. Die Einstellungen für diese Funktionen können wie folgt abgeändert werden:

Eingangssuche

Diese Funktion stellt automatisch das Eingangssignal fest. Wird ein Signal festgestellt, dann endet die Suche. Mit den Zeigertasten ▲▼ wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Aus .....Eingangssuche außer Funktion.

Ein 1 ....Eingangssuche möglich, wenn eine der folgenden Situationen vorliegt:
- – Wenn die AUTO SETUP/CANCEL-Taste auf dem oberen Bedienfeld betätigt wird.
- – Wenn die AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird.

Ein 2 ....Eingangssuche möglich, wenn eine der folgenden Situationen vorliegt:
- – Wenn der Projektor durch Drücken der ON/STAND-BY-Taste an der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung eingeschaltet wird.
- – Wenn die AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird.
- – Wenn die AUTO SETUP/CANCEL-Taste auf dem oberen Bedienfeld betätigt wird.
- – Wenn das aktuelle Eingangssignal ausfällt.*

* Wenn die Funktionen Kein Bild oder Standbild aktiv sind, schalten Sie diese ab, um die Eingangssuche zu aktivieren. Sie ist auch nicht verfügbar, wenn das Bildschirmmenü gerade angezeigt wird.

Auto PC-Anpassung

Ein .....Aktiviert die Funktion Auto PC-Anpassung, wenn die AUTO SET/CANCEL-Taste auf der Fernbedienung oder die AUTO SETUP-Taste an der Geräteoberseite gedrückt wird.

Aus .....Auto PC-Anpassung wird deaktiviert.

Automat.Trapezkorrektur

Auto.....Ist ständig aktiv und korrigiert die Trapezverzerrung je nach Neigungswinkel des Projektors.

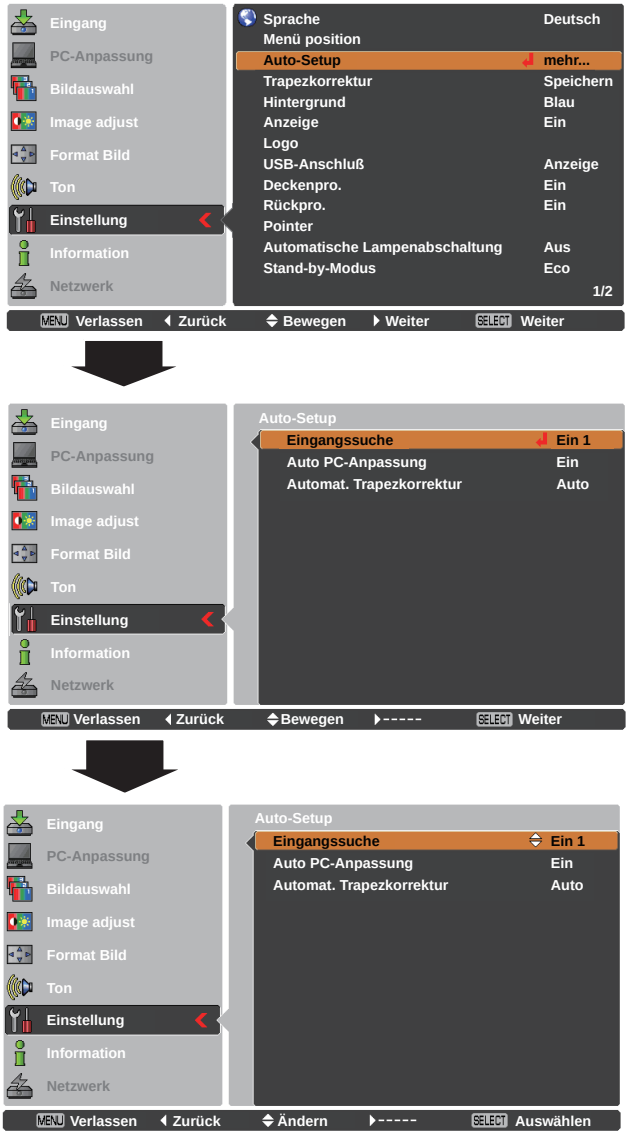
Manuell..Funktioniert nur, wenn die Taste AUTO SETUP/CANCEL auf dem oberen Gerätebedienfeld oder die Taste AUTO SET/CANCEL auf der Fernbedienung gedrückt werden.

Aus .....Deaktiviert die Automat.Trapezkorrektur.

✓**Hinweis:**

- Wenn die **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, wird der Eingangs- und Lampenstatus jedes Mal angezeigt, wenn das Signal sich ändert.
- Nur der zuletzt gewählte Eingang kann erkannt werden.
- Wird bei laufender Eingangssuche die INPUT-Taste an der Geräteoberseite oder eine der COMPUTER-, VIDEO- oder NETWORK-Tasten auf der Fernbedienung gedrückt, stoppt die Eingangssuche und das Gerät kehrt zum letzten Eingangssignal zurück.
- **Eingangssuche**, **Auto PC-Anpassung** und **Automat. Trapezkorrektur** können nicht gleichzeitig ausgeschaltet (**Aus**) werden.

Menü Auto-Setup



✓**Hinweis:**

- **Automat.Trapezkorrektur** korrigiert nur vertikale Verzerrungen, aber keine horizontalen Verzerrungen.
- Die **Automat.Trapezkorrektur** funktioniert nicht, wenn die Funktion **Deckenpro**. im Menü Einstellung aktiviert (**Ein**) wurde (Seite 54).
- Eine perfekte Korrektur der Bildverzerrung kann mit der **Auto-Setup**-Funktion nicht gewährleistet werden. Wird die Verzerrung über die AUTO SETUP/CANCEL-Taste nicht genügend korrigiert, dann nehmen Sie mit der KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung eine manuelle Einstellung vor oder wählen Sie die **Trapezkorrektur** im Menü Einstellung (Seite 27, 50).
- Bei einigen Computern lassen sich **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** mit der Funktion **Auto PC-Anpassung** nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seite 35-36).

Trapezkorrektur

Diese Funktion wird verwendet, um die Trapezkorrektur bei dem projizierten Bild einzustellen. Wählen Sie die mit den Zeigertasten ▲▼ die Option aus, die Sie anpassen möchten.

Standard

Stellen Sie die horizontale/vertikalen Trapezkorrektur bei dem projizierten Bild ein.

Eckenkorrektur

Stellen Sie die Eckenkorrektur bei dem projizierten Bild ein.

Muster Eckenkorrekt.

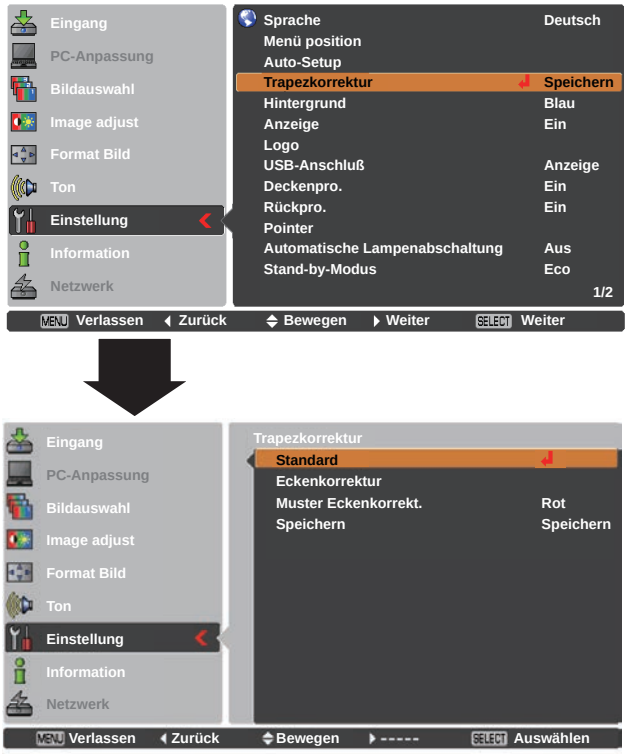
Wählen Sie beim Modus **Muster Eckenkorrekt.** zwischen **Rot**, **Weiß**, **Blau** und **Aus**.

Speichern

Speichern... Halten Sie die Trapezkorrektur auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.
Reset ..... Lösen Sie die Trapezkorrektur, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die KEYSTONE-Taste, um zum Standard (vertikal/horizontal) /zur Eckenkorrektur-einstellung zu wechseln. Dialogfeld für Standard oder Eckenkorrektureistellung wird eingeblendet. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼◄►, um Standard oder Eckenverzerrung zu korrigieren (Seite 27).

Trapezkorrektur



Hintergrund

Wählen Sie den Hintergrund, der angezeigt wird, wenn kein Eingangssignal erkannt wird. Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼, um zwischen den Optionen umzuschalten.

blau..... Blauer Hintergrund.
Benutzer..... Anzeige des von Ihnen aufgezeichneten Bildes.
Schwarz..... Schwarzer Hintergrund.

Anzeige

Mit dieser Funktion kann eingestellt werden, ob bestimmte Anzeigen auf dem Bildschirm eingeblendet werden sollen.

Aus ..... Ausblendung aller Bildanzeigen, außer:

Countdown aus ..... Wiedergabe des Eingangsbilds anstelle des Countdowns beim Einschalten des Projektors. Verwenden Sie diese Funktion für eine möglichst rasche Bildprojektion, selbst wenn die Lampe noch nicht genügend hell ist.

Ein..... Einblendung aller Bildschirmanzeigen. Verwenden Sie diese Funktion für die Bildprojektion sobald die Lampe genügend hell ist. Diese Betriebsart ist eine Werkseinstellung.

- Bildschirmmenü
- **Ausschalten?** (Seite 23)
- **Kein Signal**für die Automatische Lampenabschaltung (Seite 55).
- **Bitte warten...**
- Pfeile für die Funktion **Original** im Bildschirmmenü (Seite 39)
- P-Timer

Logo (Einstellungen für Logo und die Logo PIN Code-Sperre)

Mit dieser Funktion lässt sich das Bildlogo über die Funktionen **Logoauswahl**, **Aufzeichnen**, **Logo PIN Code Sperre** und **Logo PIN Code Wechsel** anpassen.

✓**Hinweis:**

Wenn für die Einstellungen für Logo und die **Logo PIN Code Sperre**-Funktion **Ein** eingestellt ist, lassen sich die Funktionen **Logoauswahl**, **Aufzeichnen** und **Logo PIN Code Wechsel** nicht auswählen.

Logoauswahl

Mit dieser Funktion können Sie für die Startanzeige aus folgenden Optionen wählen.

Aus .....Nur Countdown anzeigen.

Voreinstellung .....Anzeige des ab Werk voreingestellten Logos

Benutzer.....nzeige des von Ihnen aufgezeichneten Bildes.

Menü Logoauswahl

Aufzeichnen

Mit dieser Funktion wird das gerade projizierte Bild aufgezeichnet, um es dann als Anzeige beim Starten oder bei einer Unterbrechung einer Präsentation zu verwenden.

Wählen Sie **Aufzeichnen** und drücken Sie danach die SELECT-Taste.
Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie **Ja**, um das projizierte Bild aufzuzeichnen.

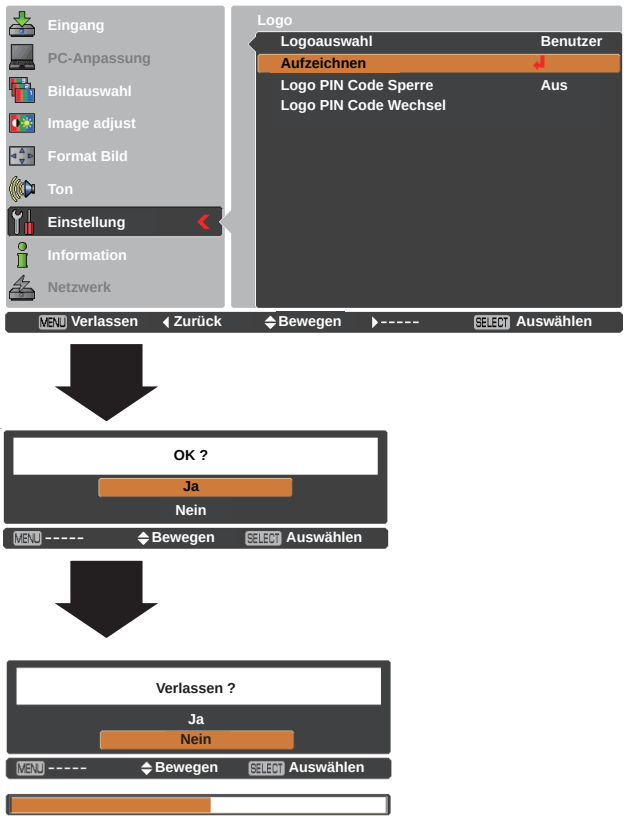
Gehen Sie nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes zur Funktion **Logoauswahl** und stellen Sie diese auf **Benutzer** ein. Nun wird beim nächsten Einschalten des Projektors, oder wenn Sie die NO SHOW-Taste drücken, das aufgezeichnete Bild angezeigt (Siehe Seite 30).

Um die **Aufzeichnen** abzubrechen, wählen Sie **Ja** im Bestätigungsfenster "Verlassen?".

✓**Hinweis:**

- Bevor Sie ein Bild aufzeichnen, wählen Sie **Standard** im Menü Bildauswahl, um ein Bild richtig aufzeichnen zu können (Seite 37, 44).
- Ein Computersignal kann bis zur Auflösung **XGA** (**1024x768**) aufgezeichnet werden. Außer **720p**-, **1035i**-, und **1080i**-Signalen können alle Videosignale aufgezeichnet werden.
- Wenn ein mit Hilfe der **Trapezkorrektur** eingestelltes Bild aufgezeichnet wird, dann werden die Abgleichdaten automatisch zurückgesetzt und der Projektor zeichnet das unkorrigierte Bild auf.
- Ist die Funktion **Logo PIN Code Sperre** auf **Ein** gesetzt, dann kann die Option **Aufzeichnen** nicht ausgewählt werden.
- Wenn Sie schon mit der Aufnahme eines neuen Bildes begonnen haben, wird das vorher gespeicherte Bild gelöscht, selbst wenn Sie die Aufzeichnung abbrechen.
- Wurde kein Bild aufgezeichnet oder der Aufzeichnungsvorgang unterbrochen, kann die Option **Benutzer** nicht ausgewählt werden. Sie können dann nur zwischen **Voreinstellung** und **Aus** wählen.

Aufzeichnen



Logo PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können Unbefugte daran gehindert werden, das Bildlogo zu ändern.

Aus ..... Das Logo kann über das Menü Logoauswahl frei gewählt werden (Seite 51).
Ein..... Das Bildlogo lässt sich ohne Logo PIN Code nicht ändern.

Zur Änderung der Einstellung **Logo PIN Code Sperre** drücken Sie die SELECT-Taste, und das Dialogfenster Logo PIN Code wird eingeblendet. Geben Sie wie in den folgenden Schritten beschrieben einen Logo PIN Code ein. Bei der Auslieferung ist der **Logo PIN Code** auf "4321" eingestellt.

Logo PIN Code Sperre

Eingabe eines Logo PIN Codes

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann die Zeigertaste ►, um die Zahl festzulegen und um den Pointer (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ∗. Bei der Eingabe einer falschen Nummer, führen Sie die Zeigertaste ◄ auf die Zahl, die Sie korrigieren möchten. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die SELECT-Taste, um mit der Bedienung des Projektors zu beginnen.

Haben Sie einen falschen Logo PIN Code eingegeben, werden der **Logo PIN Code** und die Zahl (∗∗∗∗) einen Augenblick lang in rot angezeigt. Geben Sie den richtigen Logo PIN Code erneut ein.

Ändern der Einstellung der Logo PIN Code Sperre

Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Ein** oder **Aus**, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das Dialogfeld zu schließen.

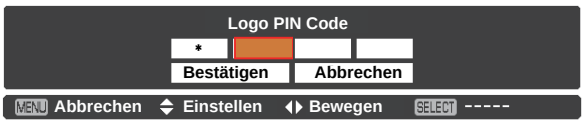
Logo PIN Code Wechsel

Für den Logo PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ▼ **Logo PIN Code Wechsel** und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Es wird das Eingabefeld für den neuen Logo PIN Code eingeblendet. Stellen Sie einen neuen Logo PIN Code ein.

Notieren Sie sich den neuen Logo PIN Code und halten Sie ihn griffbereit. Falls die Nummer verloren geht, lässt sich der Logo PIN Code nicht mehr ändern. Für Einzelheiten zur PIN Code-Einstellung wird auf den Abschnitt "PIN Code Sperre" auf den Seiten 58-59 verwiesen.

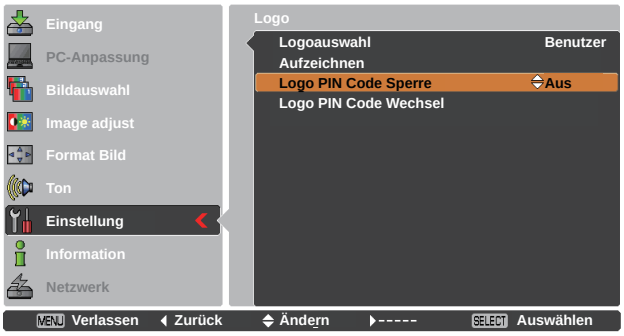
VORSICHT:
WENN SIE DEN LOGO PIN CODE GEÄNDERT HABEN, DANN NOTIEREN SIE DEN NEUEN PIN CODE IN DER SPALTE LOGO PIN CODE DES NOTIZBEREICHES AUF SEITE 81 UND BEWAHREN SIE DIE SEITE GUT AUF. SOLLTE DER LOGO PIN CODE VERGESSEN WERDEN ODER VERLOREN GEHEN, KANN DIE EINSTELLUNG LOGO PIN CODE NICHT MEHR VERÄNDERT WERDEN.

Tragen Sie einen Logo PIN Code ein

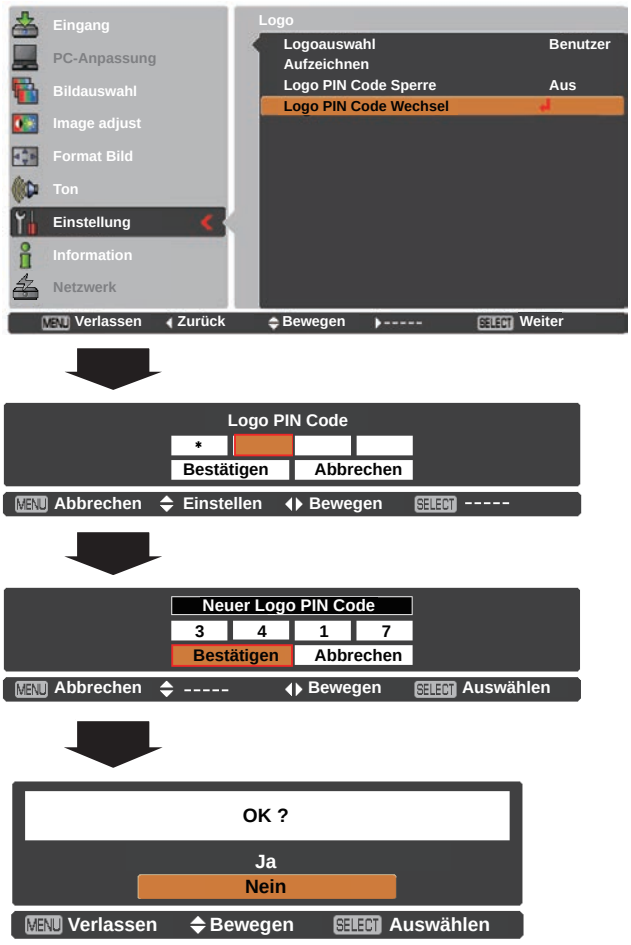


Nachdem der richtige Logo PIN Code eingegeben wurde, erscheint das folgende Dialogfeld.

Ändern der Einstellung Logo PIN Code-Sperre



Änderung des Logo PIN Code



USB-Anschluss

Diese Funktion bietet die folgenden Optionen für den USB-Anschluss.

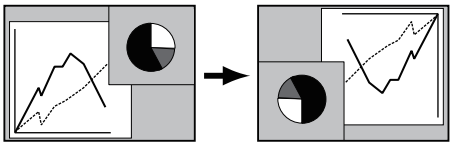
Maussteuerung ... Beim Verwenden der Fernbedienung als Maussteuerung richten Sie diese Option ein (Seite 15).

Anzeige ..... Wenn Sie die Funktion USB-Anzeige verwenden, richten Sie diese Option ein. Bild und Ton werden durch Anschluss des Computers an einen Projektor mithilfe eines USB-Kabels an den Projektor gesendet. Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung für Windows".

Deckenpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, dann steht das Bild auf dem Kopf und ist seitenverkehrt. Diese Funktion wird benötigt, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

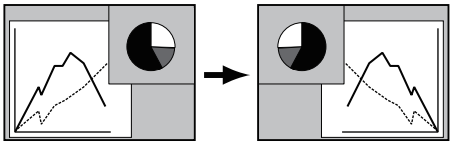
Deckenpro.



Rückpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, dann ist das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektionen verwendet.

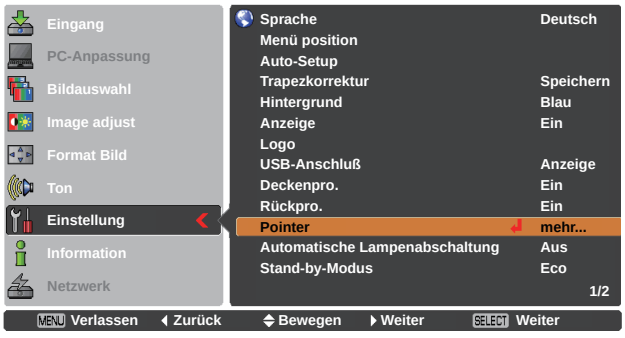
Rückpro.



Pointer

Mit dieser Funktion können Sie einen bestimmten Teil des projizierten Bildes hervorheben. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Spotlight** (**groß**, **mittel** oder **klein**), **Zeiger**, **Finger** oder **Punkt** und drücken Sie die SELECT-Taste. Siehe "Pointer-Funktion" auf Seite 14.

Pointer



Automatische Lampenabschaltung

Zur Verminderung der Leistungsaufnahme und zum Verlängern der Lampenlebensdauer wird bei automatisch eingeschalteter Lampenabschaltung die Projektionslampe ausgeschaltet, wenn während einer gewissen Zeit keine Bedienung des Gerätes stattfindet.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Bereitschaft..... Nach dem vollständigen Abkühlen der Lampe wechselt die Farbe der POWER-Anzeige auf grün. In diesem Zustand wird die Projektionslampe erst erneut eingeschaltet, wenn wieder ein Eingangssignal anliegt oder eine Bedienungstaste an der Geräteoberseite oder auf der Fernbedienung gedrückt wird.

Herunterfahren..... Nach vollständigem Abkühlen der Lampe wird das Gerät ausgeschaltet.

Aus..... Die automatische Lampenabschaltfunktion ist ausgeschaltet.

Timer..... Bei einer Signalunterbrechung oder wenn während mehr als 30 Sekunden keine Bedienungstaste gedrückt wird, erscheint die Timeranzeige **Kein Signal** auf dem Bild. Der Countdown startet, bis die Lampe abgeschaltet wird. Nehmen Sie die Einstellung der Timer-Werte (1~30min.) mit den Zeigertasten ▲▼ vor.

✓**Hinweis:**

Die Werkseinstellung ist **Bereitschaft: 5 min.**.

Stand-by-Modus

Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Projektor über ein Netzwerk betrieben wird.

Netzwerk .... Versorgt die Netzwerkfunktion auch nach dem Abschalten des Projektors mit Strom. Sie können den Projektor über das Netzwerk ein- und ausschalten, die Netzwerkumgebung modifizieren und E-Mails über den Projektorstatus erhalten, während der Projektor ausgeschaltet ist.

Eco..... Wählen Sie **Eco**, wenn der Projektor nicht über ein Netzwerk verwendet wird. Die Netzwerkfunktion des Projektors wird beendet, wenn der Projektor das nächste Mal ausgeschaltet wird.

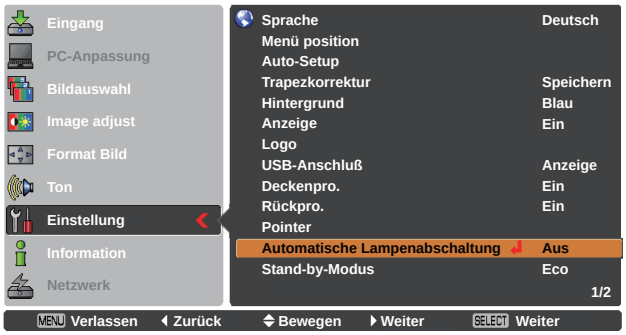
Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

✓**Hinweis:**

- Die Einstellung ab Werk lautet **Netzwerk**.
- Wird **Netzwerk** ausgewählt, können die Kühlgebläse je nach der Innentemperatur des Projektors noch weiter laufen, selbst wenn der Projektor abgeschaltet ist.
- Wenn der Modus **Eco** ausgewählt ist und der Projektor sich im Standby-Betrieb befindet, steht die Kommunikation des seriellen Ports RS-232C nicht zur Verfügung.

Automatische

Verbleibende Zeit bis zum



Lampensofortstart

Bei eingeschalteter Funktion (**Ein**) wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet.

✓**Hinweis:**

Schalten Sie den Projektor vollständig und ordnungsgemäß aus (siehe "Ausschalten des Projektors" auf Seite 23). Falls der Projektor nicht ordnungsgemäß ausgeschaltet wurde, kann die **Lampensofortstart**-Funktion nicht richtig ausgeführt werden.

Untertitel

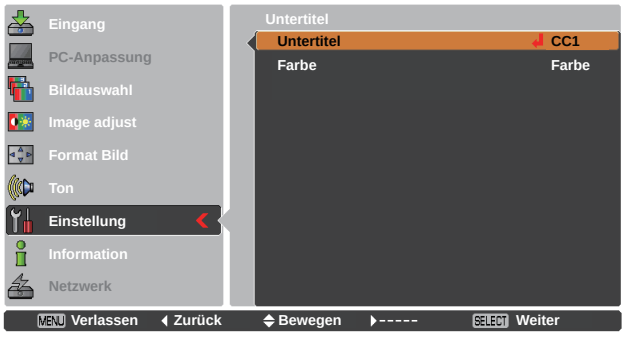
Diese Untertitel liefern über die Bildanzeige Angaben über das Programm oder andere Informationen. Wenn das Eingangssignal zuschaltbare Untertitel enthält, dann können Sie diese Funktion zuschalten und zwischen den angebotenen Kanälen wechseln. Betätigen Sie zur Auswahl von **Aus**, **CC1**, **CC2**, **CC3** oder **CC4** die Zeigertasten ▲▼.
Werden die zuschaltbaren Untertitel (Closed Caption) nicht deutlich genug angezeigt, dann können Sie den Text auch von **Farbe** zu **Weiß** ändern.

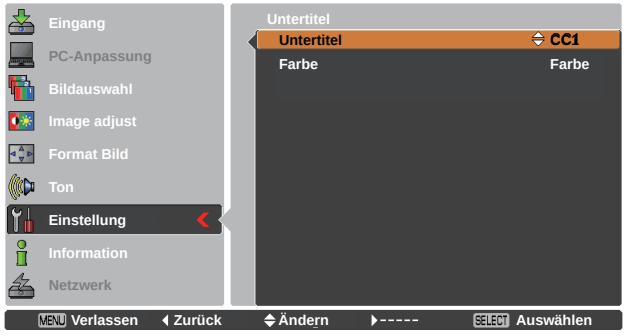
✓**Hinweis:**

Untertitel sind nur verfügbar, wenn eine der nachstehenden Gegebenheiten vorliegt.

- Das Eingangssignal muss **NTSC** für Composite und S-video entsprechen, und das Gerät wurde dem Signal entsprechend bzw auf **Auto** eingestellt.
- Der Projektor muss unter Auswahl des Videosystems auf **NTSC** oder **Auto** eingestellt sein (Seite 43).
- Das Symbol für Untertitel wird grau angezeigt, wenn die Funktion nicht zur Verfügung steht.
- Untertitel steht nicht zur Verfügung, wenn das Bildmenü und der P-Timer angezeigt werden.

Untertitel





Drücken Sie zur Auswahl von **Aus**, **CC1**, **CC2**, **CC3** oder **CC4** die Zeigertasten ▲▼ und anschließend die SELECT-Taste.

Lampenkontrolle

Mit dieser Funktion kann die Bildhelligkeit eingestellt werden.

Hoch	Heller als der Modus Normal.
Normal	Normale Helligkeit
Eco	Eine geringe Helligkeit reduziert den Energieverbrauch der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

✓**Hinweis:**

Nach Einschalten des Projektors kann für eine bestimmte Zeit der Lampenmodus nicht geändert werden. Die Lampe benötigt eine gewisse Zeit zur Stabilisierung, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde. Der gespeicherte Lampenmodus wird nach der Lampenstabilisierung aktiviert.

Fernbedienung

Die acht verschiedenen Fernbedienungscodes (**Code 1**–**Code 8**) sind dem Projektor zugewiesen; der ab Werk voreingestellte Code (**Code 1**) sowie die sieben anderen Codes (**Code 2** bis **Code 8**). Dabei muss sowohl am Projektor als auch auf der Fernbedienung derselbe Code eingestellt sein. Für den Betrieb des Projektors mit **Code 7** muss sowohl der Projektor als auch die Fernbedienung auf **Code 7** eingestellt sein.

Fernbedienung

<u>Umschalten des Codes am Projektor</u>
Wählen Sie im Menü Einstellung einen Fernbedienungscode.

<u>Umschalten des Codes für die Fernbedienung:</u>
Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und drücken Sie die IMAGE-Taste sooft, wie dies dem Fernbedienungscode entspricht. Siehe "Fernbedienungscode" auf Seite 13.

✓**Hinweis:**

- Wenn am Projektor und auf der Fernbedienung verschiedene Codes eingestellt sind, können keine Bedienvorgänge durchgeführt werden. Schalten Sie in diesem Fall den Code der Fernbedienung auf den am Projektor eingestellten Code um.
- Falls aus der Fernbedienung für längere Zeit die Batterien entfernt werden, wird der Fernbedienungscode von selbst zurückgestellt.

Sicherheit (Tastatursperre und PIN Code-Sperre)

Diese Funktion ist für die **Tastatursperre** und für die **PIN Code Sperre** zur Sicherung des Projektors vorgesehen.

Tastatursperre

Mit dieser Funktion werden das Bedienfeld an der Geräteoberseite und die Steuertasten auf der Fernbedienung gesperrt, um zu verhindern, dass eine unbefugte Person den Projektor in Betrieb nimmt.

..... Nicht gesperrt.

..... Bedienfeld an der Projektoroberseite gesperrt. Die Sperre kann mit der Fernbedienung aufgehoben werden.

..... Deaktivierung der Betriebsbereitschaft der Fernbedienung. Heben Sie die Sperre über das Projektorbedienfeld auf.

Wenn das obere Gerätebedienfeld unabsichtlich gesperrt wurde und die Fernbedienung defekt ist oder verlegt wurde, nehmen Sie mit Ihrem Fachhändler oder dem Kundendienstzentrum Kontakt auf.

PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können unbefugte Personen von der Bedienung des Projektors ausgeschlossen werden. Dazu stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung:

Aus ..... Nicht gesperrt.
Ein 1..... Der PIN Code muss bei jedem Einschalten des Projektors eingegeben werden.
On2 ..... Nach dem Anschließen des Netzkabels muss der PIN Code für die Bedienung des Projektors eingegeben werden. Solange das Netzkabel angeschlossen bleibt, ist für den Betrieb des Projektors keine erneute Eingabe des PIN Codes notwendig.

Wenn Sie die Einstellung PIN Code Sperre oder PIN Code (vierstellige Zahl) selbst ändern möchten, muss der PIN Code jedoch eingegeben werden. Bei Lieferung ist der PIN Code auf "1234" eingestellt.

Zur Änderung der Einstellung PIN Code Sperre drücken Sie die SELECT-Taste und das Dialogfeld PIN Code wird eingeblendet.

Tastatursperre

PIN Code Sperre

Geben Sie einen PIN Code ein

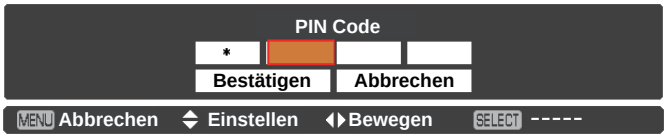
Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann die Zeigertaste ►, um die Zahl festzulegen und um den Pointer (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ∗. Bei der Eingabe einer falschen Nummer, führen Sie die Zeigertaste ◄ auf die Zahl, die Sie korrigieren möchten. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die SELECT-Taste, um mit der Bedienung des Projektors zu beginnen.

Haben Sie einen falschen PIN Code eingegeben, werden **PIN Code** und die Zahl (∗∗∗∗) einen Augenblick lang in rot angezeigt. Geben Sie den korrekten PIN Code erneut ein.

Geben Sie einen PIN Code ein



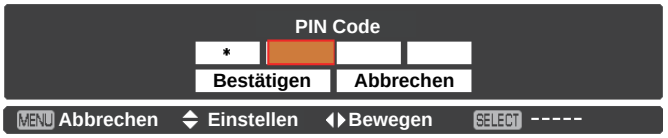
Ändern der Einstellung der PIN Code-Sperre

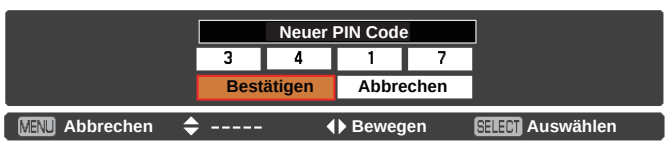
Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Aus**, **Ein 1** oder **Ein 2**. Drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das Dialogfenster zu schließen.

PIN Code Wechsel

Für den PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ▼ **PIN Code Wechsel** und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Es wird das Eingabefeld für den neuen Logo PIN Code eingeblendet. Legen Sie einen neuen PIN Code fest.

Ändern Sie den PIN Code





VORSICHT:
WENN SIE DEN PIN CODE GEÄNDERT HABEN, DANN NOTIEREN SIE DEN NEUEN PIN CODE IN DER SPALTE PIN CODE DES NOTIZBEREICHES AUF SEITE 81 UND BEWAHREN SIE DIE SEITE GUT AUF. FALLS DER PIN CODE VERGESSEN WURDE, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

Lüfter

Diese Funktion bietet nach dem Ausschalten des Projektors die folgenden Alternativen zum weiteren Betrieb des Kühlgebläses (Seite 23).

L1 ..... Normaler Betrieb

L2 ..... Geringere Drehzahl und geringere Geräuschentwicklung als bei normalem Betrieb (**L1**), aber es wird mehr Zeit zum Abkühlen des Projektors benötigt.

Lüfterkontrolle

Wählen Sie die Drehzahl der Kühlgebläse entsprechend der Seehöhe, in welcher Sie den Projektor verwenden, aus den folgenden Optionen aus.

Aus.....Normale Drehzahl. Stellen Sie diese Funktion auf **Aus**, wenn Sie den Projektor in geringer Seehöhe verwenden.

Ein 1... Schneller als der Modus **Aus**. Wählen Sie diesen Modus, wenn der Projektor in großen Seehöhen (mehr als 1.200 m über dem Meeresspiegel) verwendet wird, wo die Kühlgebläse eine geringere Kühlwirkung haben.

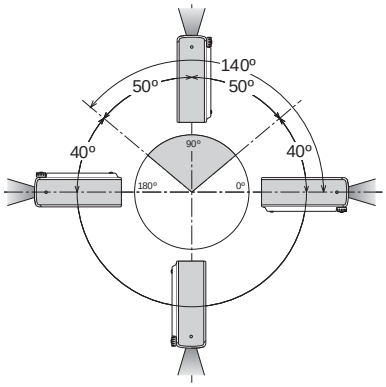
Ein 2....Schneller als der Modus **Ein 1**. Wählen Sie diesen Modus, wenn der Projektor in größeren Seehöhen als oben angeführt verwendet wird, wo die Kühlgebläse eine geringere Kühlwirkung haben.

Ein 3....Vergewissern Sie sich, dass die **Lampenkontrolle** auf **Hoch** und die **Lüfterkontrolle** auf **Ein 3** eingestellt ist, wenn Sie den Projektor mit einer Neigung von 40 bis 140 Grad zur Horizontalebene verwenden und die Seehöhe 0 bis ca. 1.600 Meter über dem Meeresspiegel beträgt.

✓**Hinweis:**

- Das Lüftergeräusch wird bei den Einstellungen **Ein 1**, **Ein 2** und **Ein 3** lauter.
- Wenn Sie die Lüfterkontrolle auf **Ein 1**, **Ein 2** oder **Ein 3** einstellen, hat dies Auswirkungen auf den **L2-**Betrieb für den Lüfter.

Einstellung der Lüfterkontrolle



Lampenzähler

Diese Funktion wird dazu verwendet, die kumulative Lampenbetriebszeit anzuzeigen und den Lampenzähler zurückzusetzen.
Wenn die Gesamtbrenndauer einer Lampe die empfohlene Benutzungsdauer in Stunden überschreitet, erscheint das Symbol für den Lampenaustausch auf dem Bildschirm (Abb. 1).
Beim Austauschen der Projektorlampe muss der Betriebszeitzähler mit Hilfe dieser Funktion zurückgestellt werden. Siehe Abschnitt "Lampenbetriebszeitzähler zurücksetzen" auf Seite 67.

✓**Hinweis:**

Das Symbol für den Lampenaustausch (Abb. 1) erscheint nicht, wenn die **Anzeige**-Funktion ausgeschaltet ist (**Aus**, Seite 51), während "Standbild" (Seite 29) oder "Kein Bild" (Seite 30).

Abb.1 Symbol Lampe wechseln

Dieses Symbol wird auf dem Bildschirm eingeblendet, wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist.

✓**Hinweis:**

Beim Einschalten erscheint das Symbol (Abb. 1).

Zähluhr Filter

Mit dieser Funktion wird ein Intervall für die Filterreinigung festgelegt.
Hat der Projektor eine bestimmte Zeit zwischen zwei Reinigungen erreicht, erscheint ein Filterwarnsymbol auf dem Schirm, um anzuzeigen, dass eine Filterreinigung erforderlich ist. Nach der Reinigung des Filters müssen Sie **Reset** wählen und den Timer einstellen. Das Filterwarnsymbol erlischt erst, wenn die Zähluhr Filter zurückgesetzt wird.

Details zum Zurücksetzen des Filters finden Sie unter "Zähluhr für den Filter zurücksetzen" auf Seite 64.

Abb.1

Nach einer eingestellten Zeit erscheint auf dem Bild das Filterwarnsymbol.

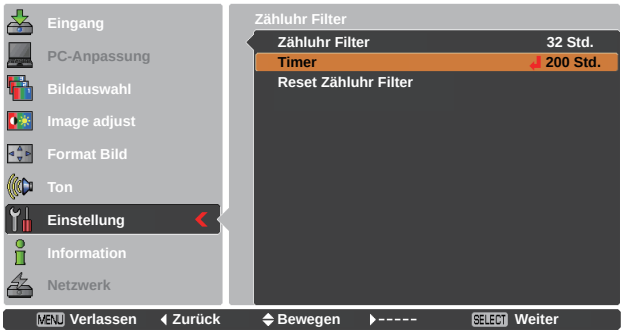
✓**Hinweis:**

Dieses Symbol erscheint auch beim Einschalten.

✓**Hinweis:**

Die Filterwarnsymbol (Abb. 1) erscheint nicht, wenn die **Anzeige**-Funktion ausgeschaltet ist (**Aus**, Seite 51), während "Standbild" (Seite 29) oder "Kein Bild" (Seite 30).

Zähluhr Filter



Drücken Sie die SELECT-Taste, um **Timer** auszuwählen und stellen Sie dann den Timer über die Zeigertasten ▲▼ ein. Wählen Sie je nach Betriebsumgebung zwischen (**Aus/100H/ 200H/ 300H**).

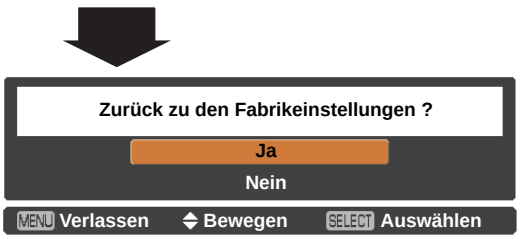
Fehlerlogbuch

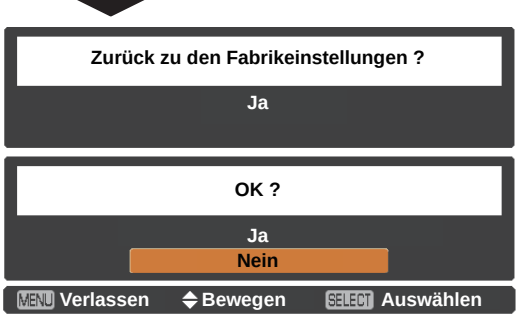
Mit dieser Funktion werden undefinierte oder fehlerhafte Betriebszustände des Projektors aufgezeichnet, die dann zur Fehlerdiagnose verwendet werden können. Bis zu 10 Warnmeldungen werden angezeigt, wobei die jüngste Meldung ganz oben auf der Liste steht. Die übrigen Warnmeldungen folgen dann in chronologischer Reihenfolge.

✓**Hinweis:**

Wird die Funktion **Fabrikeinstellungen** ausgeführt, werden alle Warnmeldungen gelöscht.

Fabrikeinstellungen





Fabrikeinstellungen

Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen, außer **Benutzerlogo**, **PIN Code Sperre**, **Logo PIN Code Sperre**, **Lampenzähler** und **Zähluhr Filter** auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Anzeige Information zur Eingabequelle

Das Menü Information wird verwendet, um den Status des projizierten Bildsignals und den Betriebsstatus des Projektors zu prüfen.

Direkteinstellung

Drücken Sie die INFO.-Taste auf der Fernbedienung, um das Menü Information einzublenden.

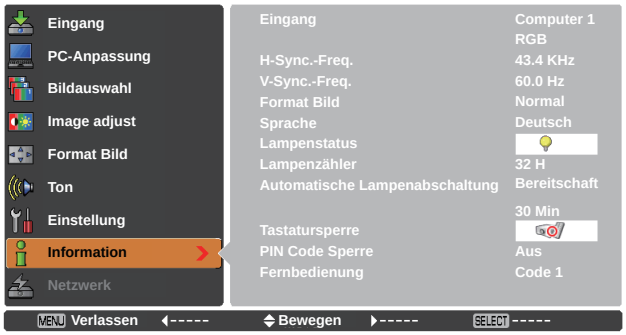
Fernbedienung

Menüsteuerung

Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Information** auszuwählen. Das Menü Information wird angezeigt.

Die folgenden Informationen werden angezeigt.

Informationsmenü



Eingang

Die ausgewählte Eingabequelle wird angezeigt.

H-Sync.-Freq.

Die horizontale Frequenz des Eingabesignals wird in **KHz** angezeigt bzw. als **- - - - - KHz,** wenn kein Signal anliegt.

V-Sync.-Freq.

Die vertikale Frequenz des Eingabesignals wird in **Hz** angezeigt bzw. als **- - - - Hz,** wenn kein Signal anliegt. Die Hz-Zahlen verdoppeln sich im Interlace-Betrieb.

Format Bild

Die ausgewählte Bildgroße wird angezeigt.

Sprache

Die ausgewählte Sprache wird angezeigt.

Lampenstatus

Der ausgewählte Lampenmodus wird angezeigt.

Lampenzähler

Auch die Gesamt-Lampenbrenndauer wird angezeigt.

Automatische Lampenabschaltung

Aus, **Bereitschaft**, **Herunterfahren** oder **Timer** wird angezeigt.

Tastatursperre

Das Symbol Tastatursperre wird angezeigt, wenn die Funktion ausgewählt ist.

PIN Code Sperre

Aus, **Ein 1** oder **Ein 2** wird angezeigt.

Fernbedienung

Der gewählte Fernbedienungscode wird angezeigt.

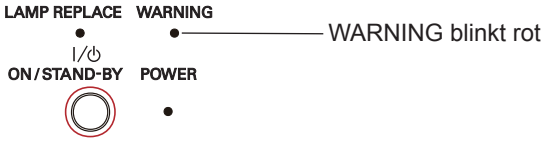
WARNING-Anzeige

Die WARNING-Anzeige zeigt den Zustand der Funktion zum Schutz des Projektors an. Überprüfen Sie den Status der WARNING- und POWER-Anzeigen und nehmen Sie die entsprechenden Wartungsmaßnahmen vor.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige blinkt rot.

Wenn die Innentemperatur des Projektors einen gewissen Wert erreicht, wird der Projektor zum Eigenschutz automatisch ausgeschaltet. Die POWER-Anzeige blinkt während des Abkühlens des Projektors. Sobald sich der Projektor ausreichend abgekühlt hat (normale Betriebstemperatur), lässt er sich wieder mit der POWER ON/STAND-BY-Taste einschalten.

Oberes Gerätebedienfeld



✓**Hinweis:**

Die WARNING-Anzeige blinkt weiter, auch wenn die Temperatur im Projektinneren sich normalisiert. Beim Wiederinschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken.

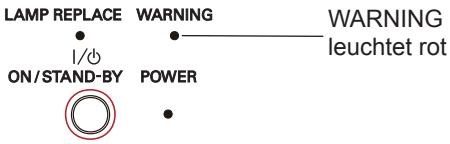
Nehmen Sie danach die folgenden Prüfungen vor.

– Ist genügend Raum für eine ausreichende Belüftung vorhanden? Überprüfen Sie die Montage und stellen Sie sicher, dass keine Belüftungsöffnungen blockiert sind.
– Wurde der Projektor in der Nähe einer Lüftungs- oder Heizungsleitung oder -öffnung montiert? Montieren Sie den Projektor in größerer Entfernung zur Leitung oder Öffnung.
– Sind die Filter sauber? Reinigen Sie die Filter regelmäßig.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet rot.

Wenn der Projektor einen undefinierten Zustand feststellt, wird er zum Schutz des Geräteinneren automatisch ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet rot. Ziehen Sie in diesem Fall das Netzkabel und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie danach den Projektor zur Überprüfung der Funktion wieder ein. Kann der Projektor nicht wieder eingeschaltet werden und die WARNING-Anzeige leuchtet weiter rot, dann ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich zur Überprüfung bzw. Reparatur des Gerätes an den Kundendienst.

Oberes Gerätebedienfeld



VORSICHT

LASSEN SIE DEN PROJEKTOR IN EINEM UNDEFINIERTEN ODER FEHLERHAFTEN BETRIEBSZUSTAND NICHT AM STROMNETZ ANGESCHLOSSEN. FEUER ODER STROMSCHLAG KÖNNEN DIE FOLGE SEIN.

Reinigen der Filter

Durch die Luftfilter wird verhindert, dass sich Staub auf den optischen Elementen ablagert oder in das Innere des Projektors eindringt. Sollten die Filter durch Staubpartikel verstopft werden, wird die Leistungsfähigkeit des Kühlgebläses verringert und es kann zu einem Hitzestau im Gerät kommen. Dadurch kann die Lebensdauer des Projektors verkürzt werden. Reinigen Sie die Filter sofort, wenn ein Filterwarnsymbol auf dem Bildschirm angezeigt wird. Reinigen Sie die Filter mit folgenden Schritten.

1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

2 Drehen Sie den Projektor um und nehmen Sie die Filter heraus.

3 Reinigen Sie die Filter vorsichtig mit einer Bürste oder spülen Sie sie vorsichtig aus.

4 Nach dem Ausspülen müssen die Filter gut abgetrocknet werden. Setzen Sie die Filter richtig wieder ein. Stellen Sie sicher, dass die Filter richtig und vollständig in den Projektor eingesetzt werden.

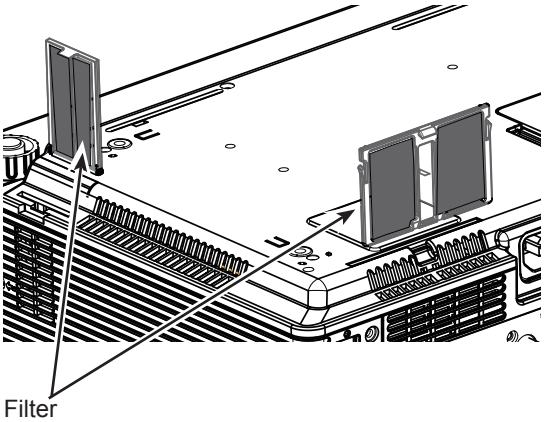
VORSICHT

Nehmen Sie den Projektor nicht in Betrieb, wenn die Filter entfernt sind. Es könnte sich Staub ansammeln und auf den optischen Elementen ablagern, was zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen könnte. Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüfteröffnungen. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Projektors führen.

EMPFEHLUNG

Es wird empfohlen, einen Betrieb des Projektors in staubiger oder rauchiger Umgebung zu vermeiden. Die Verwendung in solchen Umgebungen kann zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen.

Beim Betrieb in einer staubigen oder rauchigen Umgebung kann sich Staub auf dem Objektiv, dem LCD-Panel oder anderen optischen Elementen im Projektor ablagern. Wenden Sie sich in diesem Fall zum Reinigen an Ihren autorisierten Fachhändler oder an einen Kundendienst.



Filter

Hochziehen und herausnehmen.

✓**Hinweis:**

Achten Sie beim Wiedereinsetzen dieser Filter darauf, dass der jeweils mit Schlitzen versehene Teil nach außen weist.

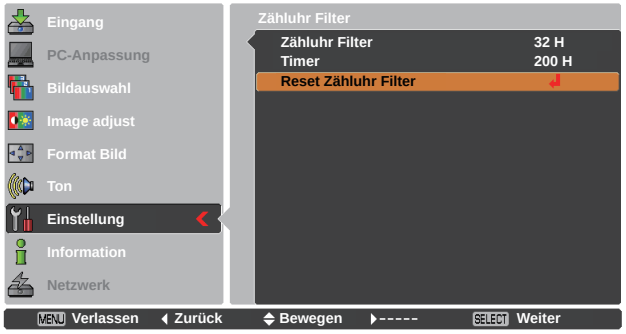
Zähluhr für den Filter zurücksetzen

Stellen Sie sicher, dass Sie nach Austausch oder Reinigung der Filter die Zähluhr Filter wieder zurücksetzen.

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Einstellung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ um **Zähluhr Filter** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Reset Zähluhr Filter** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Die Meldung **Reset Zähluhr Filter?** wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um fortzufahren.

3 Ein weiteres Bestätigungsfenster wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um die Zähluhr Filter zurückzusetzen.



Die Meldung **Reset Zähluhr Filter?** wird eingeblendet.

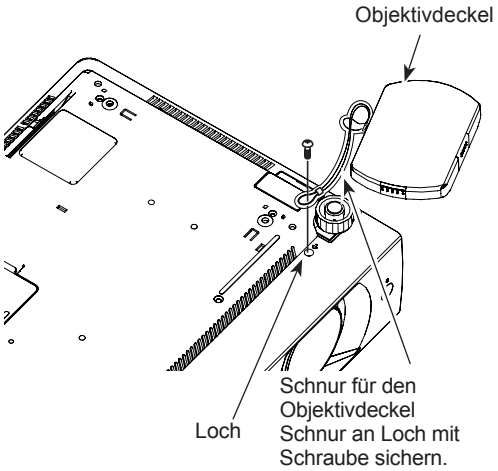
Wählen Sie **Ja**, danach erscheint ein weiteres Bestätigungsfenster.

Wählen Sie nochmals **Ja**, um die Filterzähluhr zurückzusetzen.

Aufsetzen des Objektivdeckels

Setzen Sie den Objektivdeckel auf, wenn der Projektor transportiert oder nicht gebraucht wird.

1. Fädeln Sie die Schnur durch die Öffnung an der Objektivkappe und binden Sie einen Knoten, um sie zu sichern.
2. Fädeln Sie dann das andere Ende der Schnur durch die Öffnung an der Oberseite des Projektors und ziehen Sie daran.

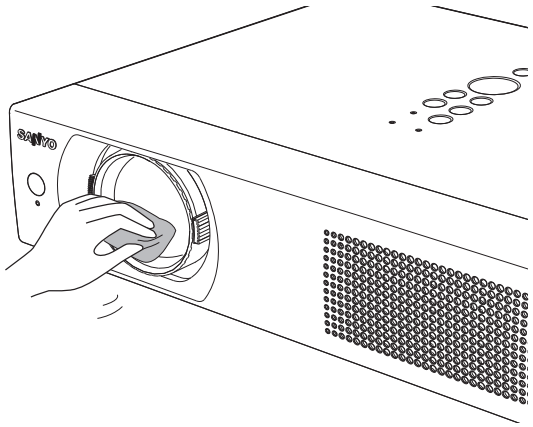


Objektiv reinigen

Ziehen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel heraus.

Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein mit etwas nicht scheuerndem Linsenreinigungsmittel angefeuchtetes Reinigungstuch, ein Brillenreinigungstuch oder einen handelsüblichen Blasebalg.

Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Durch scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Oberfläche der Linse beschädigt werden.

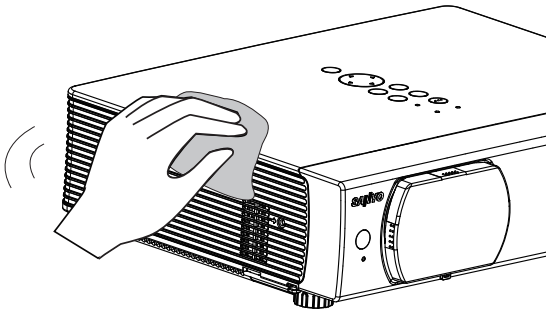


Reinigen des Projektorgehäuses

Ziehen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel heraus.

Wischen Sie das Projektorgehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch sorgfältig ab. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet werden, danach muss das Gehäuse mit einem trockenen Tuch trockengewischt werden. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Durch scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Gehäuseoberfläche beschädigt werden.

Falls der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, muss er zum Schutz vor Staub und Kratzern in der Tragetasche aufbewahrt werden.



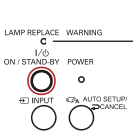
VORSICHT

Verwenden Sie keine leicht entzündbaren Chemikalien oder Spraydosen in der Nähe des Projektors. Eine Explosion oder Brandgefahr besteht auch nach dem Herausziehen des Netzkabel aus der Steckdose, da die Temperatur im Inneren des Projektors sehr hoch ist. Zudem können einzelne Komponenten nicht nur durch leicht entzündbare Spraydosen, sondern auch durch kalte Luft beschädigt werden.

Lampe wechseln

Wenn die Projektionslampe des Projektors das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht, erscheint das Symbol Lampe wechseln auf dem Bildschirm, und die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet gelb. Ersetzen Sie die Projektionslampe möglichst bald durch eine neue. Die Zeit, nach der die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet, ist abhängig vom Lampenmodus.

Oberes Gerätebedienfeld



LAMP REPLACE-Anzeige

Lampenaustauschsymbol

WARNUNG:
SCHALTEN SIE DIE UV-LAMPE AB, BEVOR SIE DIE LAMPENABDECKUNG ÖFFNEN.

✓**Hinweis:**

Das Symbol für den Lampenaustausch erscheint nicht, wenn die **Anzeige**-Funktion ausgeschaltet ist (**Aus**, Seite 51), während "Standbild" (Seite 29) oder "Kein Bild" (Seite 30) eingestellt sind.

VORSICHT

Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten abkühlen, bevor Sie die Lampenabdeckung öffnen. Das Projektorinnere kann sehr heiß werden.

VORSICHT

Die Lampe darf nur gegen eine Lampe des gleichen Typs ausgetauscht werden. Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie das Lampenglas nicht! Das Glas kann zerbrechen und Verletzungen hervorrufen.

Ersetzen Sie die Lampe nach dieser Vorgehensweise.

1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie den Projektor für mindestens 45 Minuten abkühlen.

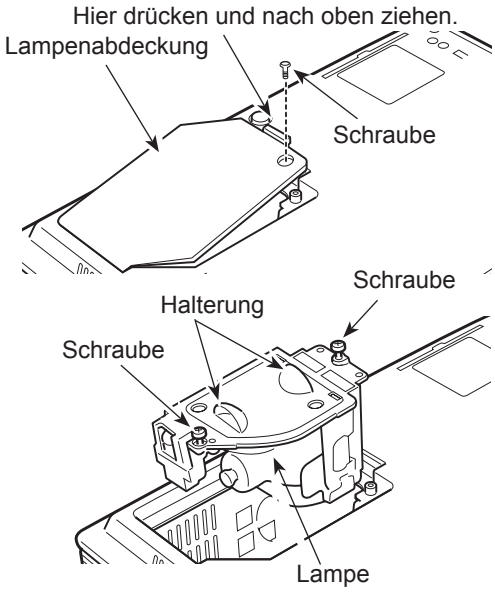
2 Lösen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher und öffnen Sie die Lampenabdeckung.

3 Entfernen Sie die zwei (2) Schrauben, die die Lampe sichern. Heben Sie die Lampe mit der Halterung aus dem Projektor.

4 Tauschen Sie die Lampe aus und befestigen Sie die zwei (2) Schrauben wieder. Stellen Sie sicher, dass die Lampe richtig eingesetzt ist. Bringen Sie die Lampenabdeckung an und ziehen Sie die Schraube wieder fest.

5 Schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.

6 **Setzen Sie den Lampenzähler zurück.**
Siehe Abschnitt "Lampenbetriebszeitzähler zurücksetzen" auf der nächsten Seite.



ERSATZLAMPE BESTELLEN

Eine Ersatzlampe können Sie bei Ihrem Händler bestellen. Sie benötigen dazu für den Fachhändler die folgenden Angaben.

- **Modellnummer Ihres Projektors : PLC-XU116**
- **Typnummer der Ersatzlampe : POA-LMP111**
  (Ersatzteil-Nr. 610 333 9740)

Lampenbetriebszeitzähler zurücksetzen

Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampenzähler zurückgestellt werden. Wenn der Lampenzähler zurückgesetzt wurde, hört die LAMP REPLACE-Anzeige auf zu blinken und das Symbol für den Lampe wechseln erlischt.

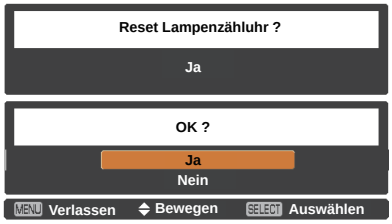
1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Einstellung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Lampenzähler** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Reset Lampenzähluhr** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Die Meldung **Reset Lampenzähluhr?** wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um fortzufahren.

3 Ein weiteres Bestätigungsfenster wird eingeblendet. Wählen Sie **Ja**, um die Zähluhr Filter zurückzusetzen.

✓**Hinweis:**

Stellen Sie den Lampenzähler nur nach einem Austausch der Projektorlampe zurück. Stellen Sie den Lampenzähler erst nach dem Austausch der Lampe zurück.



Die Meldung **Reset Lampenzähluhr?** wird eingeblendet.

Wählen Sie **Ja**, danach erscheint ein weiteres Bestätigungsfenster.

Wählen Sie nochmals **Ja**, um den Lampenzähler zurückzusetzen.

⚠ SICHERHEITSHINWEISE ZUR HANDHABUNG DER LAMPE

In diesem Projektor wird eine Hochdrucklampe verwendet, deshalb muss die Lampe sorgfältig behandelt werden. Bei einer falschen Handhabung besteht die Gefahr eines Unfalls, von Verletzungen oder eines Brandes.

- Lebensdauer der Lampe kann von Lampe zu Lampe unterschiedlich sein und hängt von den Betriebsumständen ab. Es gibt keine Gewährleistung dafür, dass alle Lampen die gleiche Lebensdauer aufweisen. Einige Lampen können schon nach kürzerer Zeit defekt oder verbraucht sein als vergleichbare Typen.

- Falls der Projektor durch Aufleuchten der LAMP REPLACE-Anzeige anzeigt, dass die Lampe ausgetauscht werden muss, so müssen Sie die Lampe UNMITTELBAR nach dem Abkühlen des Projektors austauschen. (Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt "Lampe wechseln" dieser Bedienungsanleitung genau). Bei weiterer Verwendung der alten Lampe bei leuchtender LAMP REPLACE-Anzeige besteht ein erhöhtes Explosionsrisiko der Lampe.

- Eine Lampe kann aufgrund von Vibrationen, Stößen oder Alterung beim Erreichen der Lebensdauer explodieren. Das Explosionsrisiko hängt von der Umgebung und den Bedingungen ab, in welchen der Projektor und die Lampe verwendet werden.

SOLLTE DIE LAMPE EXPLODIEREN, MÜSSEN DIE FOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN GETROFFEN WERDEN.

Falls die Lampe explodiert, muss der Netzstecker des Projektors sofort aus der Steckdose gezogen werden. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Geräts und zum Austauschen der Lampe an einen autorisierten Kundendienst. Überprüfen Sie außerdem, dass sich in der Nähe des Projektors keine Glassplitter befinden, die durch die Belüftungsöffnungen ausgetreten sind. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig. Das Innere des Projektors darf nur von einem autorisierten Fachmann, der mit dem Projektor vertraut ist, überprüft werden. Wartungs- und Reparaturvorgänge von Nicht-Fachpersonen, die nicht mit dem Umgang des Gerätes vertraut sind, können zu Unfällen oder Verletzungen führen, die durch austretende Glassplitter verursacht werden.

Fehlersuche

Überprüfen Sie bei einem auftretenden Problem zuerst, ob Sie die Störung anhand der nachstehenden Fehlersuchtabelle beheben können, bevor Sie Ihren Händler oder einen Kundendienst anrufen.

–Überprüfen Sie, ob der Projektor richtig an die Peripheriegeräte angeschlossen ist, wie auf den Seiten 17-19 beschrieben.
–Kontrollieren Sie, ob alle Geräte an einer Netzsteckdose angeschlossen und eingeschaltet sind.
–Falls der Projektor von einem Computer angesteuert wird und kein Bild erscheint, starten Sie den Computer erneut.

Problem:	**– Lösungen**
Kein Strom	– Den Netzstecker des Projektors an einer Netzsteckdose anschließen. – Kontrollieren Sie, ob die POWER-Anzeige rot leuchtet. – Warten Sie, bis die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor erneut einschalten. Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet Siehe Seite 21. – Überprüfen Sie die WARNING-Anzeige. Wenn die WARNING-Anzeige rot leuchtet, kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. Siehe Seite 63. – Die Projektionslampe kontrollieren Siehe Seite 66. – Heben Sie die Tastatursperre für den Projektor auf. Siehe Seite 58.
Das Startbild wird nicht angezeigt.	– Kontrollieren Sie, ob in der Funktion Anzeige die Funktionen **Aus** oder **Countdown aus** gewählt wurden. Siehe Seite 51.
Das Startbild entspricht nicht der Standardeinstellung.	– Stellen Sie sicher, dass in der Funktion Logo (Auswahl) nicht **Benutzer** oder **Aus** als Standardeinstellung ausgewählt ist. Siehe Seite 51.
Eingangssignal schaltet automatisch um. (oder schaltet nicht automatisch um)	– Kontrollieren Sie, ob die Eingangssuche richtig eingestellt wurde. Siehe Seite 49.
Wenn der Projektor eingeschaltet ist und Sie die Taste für die Eingabequelle drücken, wird ein anderes Symbol und nicht das Symbol für den Lampenmodus angezeigt.	– Dies ist das Filterwarnsymbol. Siehe Seite 61.
Ein anderes Symbol als Eingabemodus oder Lampenmodus erscheint.	– Das ist das Symbol Lampe wechseln oder das Symbol Filterwarnung. Siehe Seite 60, 61.
Das Bild ist unscharf.	– Stellen Sie den Fokus des Projektors ein. Siehe Seite 26. – Kontrollieren Sie den Abstand zwischen Projektor und Leinwand. Siehe Seite 16. – Das Objektiv auf Verschmutzung kontrollieren Siehe Seite 65. – Durch starke Temperaturschwankungen, z.B. wenn der Projektor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, kann sich Kondensat auf dem Objektiv gebildet haben. Lassen Sie den Projektor abgeschaltet und warten Sie, bis der Kondensatbeschlag verdampft ist.
Das Bild ist seitenverkehrt. **Das Bild steht auf dem Kopf.**	– Kontrollieren Sie die Funktion Deckenpro./Rückpro.. Siehe Seite 54. – Kontrollieren Sie die Funktion Deckenpro.. Siehe Seite 54.
Das Bild ist nicht hell genug.	– Überprüfen Sie, ob **Kontrast** oder **Helligkeit** richtig eingestellt sind. Siehe Seiten 38 bzw. 45. – Überprüfen Sie, ob der **Bildmodus** richtig ausgewählt wurde. Siehe Seiten 37 bzw. 44. – Überprüfen Sie die Funktion **Lampenkontrolle**. Siehe Seiten 29 bzw. 57. – Überprüfen Sie die LAMP REPLACE-Anzeige. Wenn diese leuchtet, erreicht die Lampe bald das Ende ihrer Lebensdauer. Ersetzen Sie die Projektionslampe möglichst bald durch eine neue. Siehe Seite 66.

Kein Bild	– Die Anschlüsse zwischen dem Computer oder dem Videogerät und dem Projektor kontrollieren. Siehe Seiten 17-19. – Überprüfen Sie, ob das Eingangssignal des Projektors richtig vom Computer ausgegeben wird. Für einige Laptop-Computer muss die Einstellung für den Monitorausgang beim Anschließen an Projektoren geändert werden. Für die Einstellung wird auf die Bedienungsanleitung des Computers verwiesen. – Nach dem Einschalten des Projektors wird das Bild erst nach ungefähr 30 Sekunden projiziert. Siehe Seite 21. – Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den Computersystemmodus. – Sorgen Sie dafür, dass die Umgebungstemperatur nicht den spezifizierten Betriebstemperaturbereich unter- oder überschreitet (5˚C–35˚C). – Wenn die Funktion Kein Bild aktiv ist, kann das Bild nicht angezeigt werden. Drücken Sie die NO SHOW-Taste oder eine andere Taste auf der Fernbedienung.
Kein Ton	– Den Kabelanschluss der Toneingangsquelle überprüfen. – Die Tonquelle einstellen. – Die VOLUME+ Taste drücken Siehe Seite 28. – Die MUTE-Taste drücken Siehe Seite 28. – Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet. – Ist das Bild urheberrechtlich geschützt? Ist das Bild / der Film urheberrechtlich geschützt, dann können Sie nur den Ton hören.
Verfälschte Farbwiedergabe.	– Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den Computersystemmodus. – Stellen Sie sicher, dass im Menü Bildauswahl nicht Tafel ausgewählt ist. Siehe Seiten 37 bzw. 44.
Einige Anzeigen werden während des Projektorbetriebes nicht eingeblendet.	– Kontrollieren Sie die Funktion Anzeige. Siehe Seite 51.
Die Funktion Auto PC-Anpassung funktioniert nicht.	– Überprüfen Sie das Eingangssignal. Das Menü Auto PC-Anpassung kann nicht funktionieren, wenn **480p**, **575p**, **720p**, **480i**, **575i**, **1035i** oder **1080i** ausgewählt ist oder wenn das digitale Eingangssignal am DVI-Anschluss angeschlossen ist. (Siehe Seite 34).
Die Einstellungen bleiben nach Abschaltung des Projektors nicht erhalten.	– Stellen Sie sicher, dass Sie nach Abschluss der Einstellungen **Speichern** ausgewählt haben. Einige Einstellungen werden nicht gespeichert, wenn sie nicht mit der Funktion Speichern übernommen werden. Siehe Seiten 39 bzw. 46.
Automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht.	– Die Automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht, wenn die Funktionen Standbild oder Kein Bild ausgeführt werden. Siehe Seite 55.
Aufzeichnungsfunktion funktioniert nicht.	– Überprüfen Sie, ob am Anschluss und Eingangssignal ein Problem vorliegt.
Auto-Setup arbeitet nicht wie vorgesehen.	– Stellen Sie sicher, dass keine der Auto-Setup-Funktionen auf **Aus** eingestellt ist. Siehe Seite 49. – Vergewissern Sie sich, dass die Funktion Deckenpro. nicht auf **Ein** eingestellt ist. Siehe Seite 54.
Die Automat. Trapezkorrektur arbeitet nicht richtig, auch wenn der Projektor geneigt ist.	– Stellen Sie sicher, dass die Automat. Trapezkorrektur nicht auf **Manuell** eingestellt wurde. Drücken Sie die AUTO SETUP/CANCEL-Taste am oberen Bedienfeld. Siehe Seiten 26 bzw. 49.

Das Bild ist verzerrt oder läuft weg.	– Kontrollieren Sie die Einstellung PC-Anpassung oder Bildschirm und stellen Sie diese richtig ein. Siehe Seiten 35-36.
Das Dialogfenster PIN Code erscheint beim Starten.	– Die PIN Code Sperre ist eingestellt. Den PIN Code (1234 bzw. die von Ihnen festgelegte Nummer) eingeben Siehe Seiten 22 bzw. 58-59.
Die Funktion Page Up/Down funktioniert nicht.	– Stellen Sie sicher, dass Computer und Projektor über ein USB-Kabel verbunden sind. Siehe Seite 17
Fernbedienung funktioniert nicht.	– Die Batterien prüfen. – Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem Projektor und der Fernbedienung keine Hindernisse befinden. – Achten Sie darauf, für die Bedienung des Projektors mit der Fernbedienung nicht zu weit vom Gerät entfernt zu stehen. Die maximale Reichweite beträgt 5 Meter (16,4'). – Stellen Sie sicher, dass der Code der Fernbedienung mit dem Code des Projektors übereinstimmt. Siehe Seite 57. – Heben Sie die Funktion Tastatursperre für die Fernbedienung auf. Siehe Seite 58. – Überprüfen Sie, ob der Schalter RESET/ON/ALL-OFF auf dem oberen Gerätebedienfeld auf **"EIN" (ON)** eingestellt ist. Siehe Seite 12.
Anzeige blinkt oder leuchtet auf.	– Überprüfen Sie den Status des Projektors. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt "Anzeigen und Projektorstatus". Siehe Seite 74.
Die drahtlose Mausfunktion funktioniert nicht.	– Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Computer und Projektor. – Überprüfen Sie die Mauseinstellungen für Ihren Computer. – Stellen Sie sicher, dass der Maustreiber auf Ihrem Computer installiert ist, andernfalls kann die Fernbedienung nicht als drahtlose Maus verwendet werden. – Stellen Sie sicher, dass das Signal vom Computer stammt, andernfalls kann die Fernbedienung nicht als drahtlose Maus verwendet werden. – Schalten Sie den Projektor vor dem Computer ein.
Auf dem Bildschirm erscheint das Ausrufezeichen.	– Ihre Bedienung des Gerätes ist unzulässig. Geben Sie nur erlaubte Tasteneingaben ein.
Oberes Gerätebedienfeld funktioniert nicht.	– Das obere Gerätebedienfeld ist nicht verfügbar, wenn es im Abschnitt Einstellung unter **Sicherheit** mit der Funktion **Tastatursperre** gesperrt wurde. Siehe Seite 58.
Logo PIN Code-Sperre, Sicherheits-Tastatursperre oder Sicherheits-PIN Code-Sperre können nicht freigegeben werden.	– Nehmen Sie mit Ihrem Fachhändler Kontakt auf oder wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.

WARNUNG:
Für den Betrieb des Projektors wird Hochspannung verwendet. Das Gehäuse darf deshalb nicht geöffnet werden.

Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie den Projektor gekauft haben, oder an das Kundendienstzentrum. Geben Sie die Modellbezeichnung an und erläutern Sie das Problem. Wir können Ihnen bei der Behebung des Problems behilflich sein.

CE Das CE-Symbol ist eine Konformitätsbezeichnung für die Europäische Gemeinschaft (EC).

dnx pixelworks™

Verwendung von Pixelworks ICs

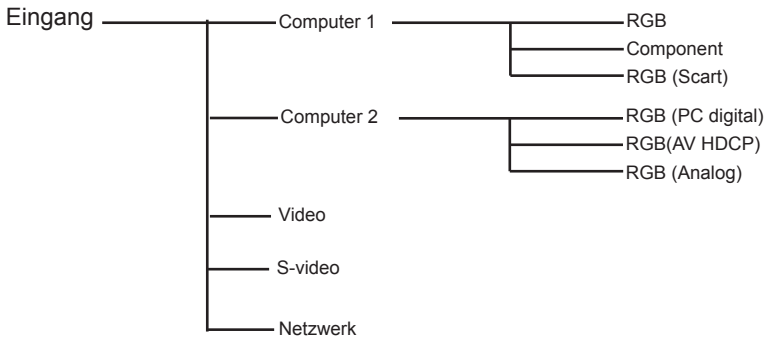
c UL us LISTED

Dieses Symbol auf dem Modellschild bedeutet, dass das Gerät bei Underwriters Laboratories Inc. aufgelistet ist. Das Gerät erfüllt die strikten Sicherheitsanforderungen von U.L. bezüglich Brandgefahr, Unfallgefahr und elektrischen Gefahren.

Menüstruktur

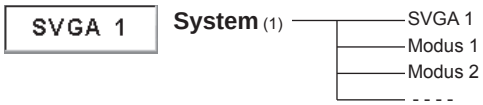
Computereingang / Videoeingang

Eingang

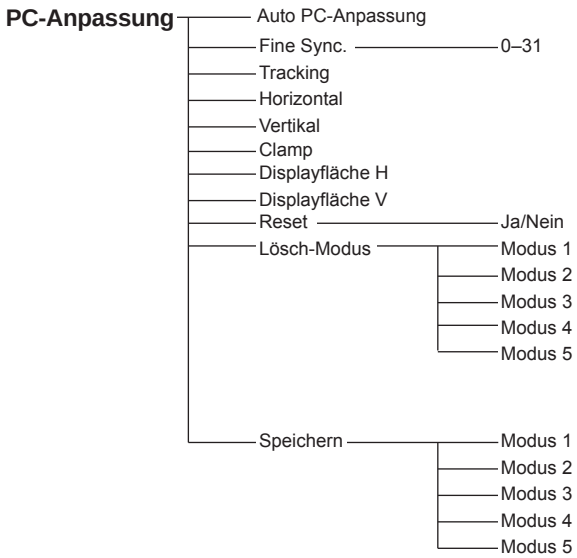


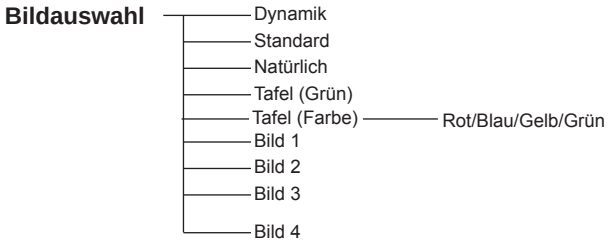
Ton

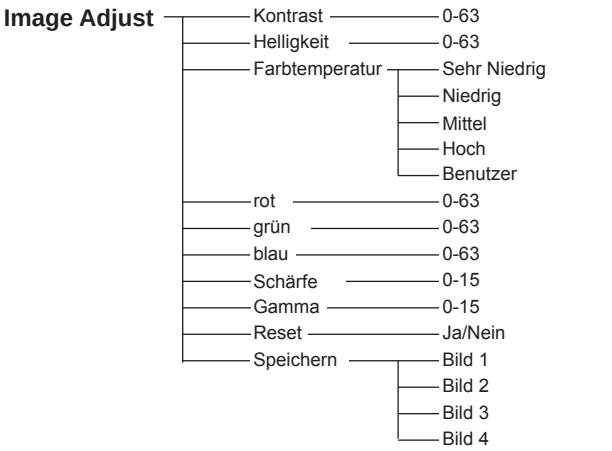
Computereingang

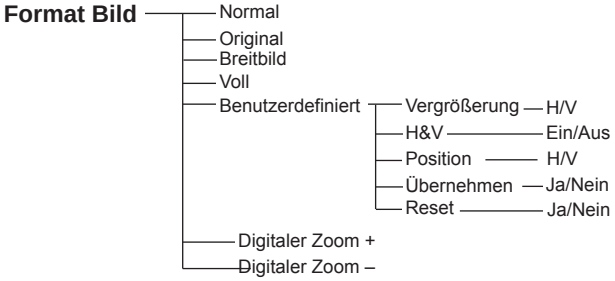


* Die im Menü System angezeigten Systeme variieren je nach Eingabesignal.









Videoeingang

Auto

System (2)
- Auto
- 1080i
- 1035i
- 720p
- 575p
- 480p
- 575i
- 480i

Auto

System (3)
- Auto
- PAL
- SECAM
- NTSC
- NTSC 4.43
- PAL-M
- PAL-N

Bildauswahl
- Dynamik
- Standard
- Kinoeinstellung
- Tafel (Grün)
- Tafel (Farbe) — Rot/Blau/Gelb/Grün
- Bild 1
- Bild 2
- Bild 3
- Bild 4

Image Adjust
- Kontrast — 0-63
- Helligkeit — 0-63
- Farbe — 0-63
- Farbton — 0-63
- Farbtemperatur
  - Sehr Niedrig
  - Niedrig
  - Mittel
  - Hoch
  - Benutzer
- rot — 0-63
- grün — 0-63
- blau — 0-63
- Schärfe — 0-15
- Gamma — 0-15
- Rauschunterdrückung
  - Aus
  - L1
  - L2
- Progressiv
  - Aus
  - L1
  - L2
  - Filmmodus
- Reset — Ja/Nein
- Speichern
  - Bild 1
  - Bild 2
  - Bild 3
  - Bild 4

Format Bild
- Normal
- Breitbild
- Benutzerdefiniert
  - Vergrößerung H/V
  - H&V — Ein/Aus
  - Position — H/V
  - Übernehmen - Ja/Nein
  - Reset — Ja/Nein

Einstellung

Einstellung
- Sprache — 17 Sprachen verfügbar.
- Menüposition
- Auto-Setup
  - Eingangssuche — Aus/Ein 1/Ein 2
  - Auto PC-Anpassung
    - Ein/Aus
  - Automat.Trapezkorrektur
    - Auto
    - Manuell
    - Aus
- Trapezkorrektur
  - Standard
  - Eckenkorrektur
  - Muster Eckenkorrekt.
    - Aus/Rot/Weiß/Blau
  - Speichern
    - Speichern
    - Reset
- Hintergrund — Blau/Benutzer/Schwarz
- Anzeige — Ein/Countdown aus/Aus
- Logo
  - Logoauswahl
    - Benutzer
    - Voreinstellung
    - Aus
  - Aufzeichnen
    - Ja/Nein
  - Logo PIN Code Sperre
    - Aus/Ein
  - Logo PIN Code Wechsel
- USB-Anschluss — Anzeige/Maussteuerung
- Deckenpro. — Ein/Aus
- Rückpro. — Ein/Aus
- Pointer — Spotlight groß / Spotlight mittel / Spotlight klein / Zeiger / Finger / Punkt
- Automatische Lampenabschaltung
  - Bereitschaft
  - Herunterfahren
  - Aus
  - Timer (1–30 Min.)
- Stand-by-Modus — Netzwerk / Eco
- Lampensofortstart — Ein/Aus
- Untertitel
  - Untertitel — Aus/CC1/CC2/CC3/CC4
  - Farbe — Farbe/Weiß
- Lampenkontrolle — Hoch/Normal/Eco
- Fernbedienung — Code 1–Code 8
- Sicherheit
  - Tastatursperre
    - Aus
    - Projektor
    - Fernbedienung
  - PIN Code Sperre
    - Aus/Ein 1/Ein 2
  - PIN Code Wechsel
- Lüfter — L1/L2
- Lüfterkontrolle — Aus/Ein 1/Ein 2/Ein 3
- Lampenzähler
  - Lampenzähler
  - Reset Lampenzähluhr
- Zähluhr Filter
  - Zähluhr Filter – Std.
  - Timer — Aus/100 Std./200 Std./300 Std.
  - Reset Zähluhr Filter — Ja/Nein
- Fehlerlogbuch
- Fabrikeinstellungen – Ja/Nein

Information — Anzeige Information zur Eingabequelle

Anzeigen und Projektorstatus

Kontrollieren Sie die Anzeigen für den Projektorzustand.

Anzeigen			Projektorzustand
POWER **rot / grün**	WARNING **rot**	LAMP REPLACE **gelb**	
●	●	●	Der Projektor ist ausgeschaltet. (Das Netzkabel ist nicht angeschlossen).
◍	●	✳	Der Projektor befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie die ON/ STAND-BY-Taste, um den Projektor einzuschalten.
○	●	✳	Der Projektor arbeitet funktionsgemäß.
◍ (blinkt)	●	✳	Der Projektor bereitet den Standby-Modus vor oder die Projektionslampe wird abgekühlt. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden, bis die Kühlung abgeschlossen ist und die POWER-Anzeige zu blinken aufhört.
○ (blinkt)	●	✳	Der Projektor befindet sich im Energiesparmodus (Automatische Lampenabschaltung).
◍ (blinkt)	◍ (blinkt)	✳	Die Temperatur im Projektor ist abnorm hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Wenn der Projektor abgekühlt ist und die Temperatur sich wieder normalisiert hat, hört die POWER-Anzeige zu blinken auf und der Projektor kann wieder eingeschaltet werden. (Die WARNING-Anzeige blinkt weiter).
◍	◍ (blinkt)	✳	Der Projektor hat sich ausreichend abgekühlt und die Temperatur erreicht den normalen Bereich. Beim Einschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken. Filter kontrollieren und reinigen.
●	◍	✳	Der Projektor befindet sich in einem abnormalen Zustand und kann nicht eingeschaltet werden. Stecken Sie das Netzkabel aus, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor ein. Falls der Projektor wieder ausgeschaltet wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und sich zur Überprüfung des Geräts an Ihren Händler oder an einen Kundendienst wenden. Lassen Sie den Projektor nicht eingeschaltet. Dies könnte zu elektrischen Schlägen oder einem Brand führen.

○ • • • grün ◍ • • • rot ● • • • aus

○ (blinkt) • • • blinkt grün ◍ (blinkt) • • • blinkt rot

✳ Erreicht die Projektorlampe das Ende ihrer Lebensdauer, leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb. Damit wird angezeigt, dass die Projektorlampe möglichst bald ersetzt werden muss.

Spezifikation kompatibler Computer

Grundsätzlich nimmt dieser Projektor alle Signale von Computern an, die Signale mit den untenstehenden V- und H-Frequenzen und einer Taktrate von unter 140 MHz-Taktrate für analoge Signale bzw. von unter 110 MHz Taktrate für digitale Signale ausgeben.

Wenn diese Modi ausgewählt werden, kann die PC-Anpassung des Projektors unter Umständen eingeschränkt sein.

Wenn das Eingangssignal analog ist, dann entnehmen Sie weitere Angaben der untenstehenden Tabelle.

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
VGA 1	640 x 480	31,47	59,88
VGA 2	720 x 400	31,47	70,09
VGA 3	640 x 400	31,47	70,09
VGA 4	640 x 480	37,86	74,38
VGA 5	640 x 480	37,86	72,81
VGA 6	640 x 480	37,50	75,00
VGA 7	640 x 480	43,269	85,00
MAC LC13	640 x 480	34,97	66,60
MAC 13	640 x 480	35,00	66,67
480p	640 x 480	31,47	59,88
575p	768 x 575	31,25	50,00
480i	640 x 480	15,734	60,00 (Interlace)
575i	768 x 576	15,625	50,00 (Interlace)
SVGA 1	800 x 600	35,156	56,25
SVGA 2	800 x 600	37,88	60,32
SVGA 3	800 x 600	46,875	75,00
SVGA 4	800 x 600	53,674	85,06
SVGA 5	800 x 600	48,08	72,19
SVGA 6	800 x 600	37,90	61,03
SVGA 7	800 x 600	34,50	55,38
SVGA 8	800 x 600	38,00	60,51
SVGA 9	800 x 600	38,60	60,31
SVGA 10	800 x 600	32,70	51,09
SVGA 11	800 x 600	38,00	60,51
MAC 16	832 x 624	49,72	74,55
MAC 19	1024 x 768	60,24	75,08
XGA 1	1024 x 768	48,36	60,00
XGA 2	1024 x 768	68,677	84,997
XGA 3	1024 x 768	60,023	75,03
XGA 4	1024 x 768	56,476	70,07
XGA 5	1024 x 768	60,31	74,92
XGA 6	1024 x 768	48,50	60,02
XGA 7	1024 x 768	44,00	54,58
XGA 8	1024 x 768	63,48	79,35
XGA 9	1024 x 768	36,00	87,17 (Interlace)
XGA 10	1024 x 768	62,04	77,07
XGA 11	1024 x 768	61,00	75,70
XGA 12	1024 x 768	35,522	86,96 (Interlace)
XGA 13	1024 x 768	46,90	58,20
XGA 14	1024 x 768	47,00	58,30
XGA 15	1024 x 768	58,03	72,00
720p	1280 x 720	45,00	60,00
720p	1280 x 720	37,50	50,00
1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Interlace)
1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Interlace)
1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Interlace)

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
SXGA 1	1152 x 864	64,20	70,40
SXGA 2	1280 x 1024	62,50	58,60
SXGA 3	1280 x 1024	63,90	60,00
SXGA 4	1280 x 1024	63,34	59,98
SXGA 5	1280 x 1024	63,74	60,01
SXGA 6	1280 x 1024	71,69	67,19
SXGA 7	1280 x 1024	81,13	76,107
SXGA 8	1280 x 1024	63,98	60,02
SXGA 9	1280 x 1024	79,976	75,025
SXGA 10	1280 x 960	60,00	60,00
SXGA 11	1152 x 900	61,20	65,20
SXGA 12	1152 x 900	71,40	75,60
SXGA 13	1280 x 1024	50,00	86,00 (Interlace)
SXGA 14	1280 x 1024	50,00	94,00 (Interlace)
SXGA 15	1280 x 1024	63,37	60,01
SXGA 16	1280 x 1024	76,97	72,00
SXGA 17	1152 x 900	61,85	66,00
SXGA 18	1280 x 1024	46,43	86,70 (Interlace)
SXGA 19	1280 x 1024	63,79	60,18
SXGA 20	1280 x 1024	91,146	85,024
SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
SXGA+ 2	1400 x 1050	65,35	60,12
SXGA+ 3	1400 x 1050	65,12	59,90
MAC21	1152 x 870	68,68	75,06
MAC	1280 x 960	75,00	75,08
MAC	1280 x 1024	80,00	75,08
WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
WXGA 2	1360 x 768	47,70	60,00
WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
WXGA 4	1360 x 768	56,16	72,00
WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,87
WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
WXGA 9	1280 x 800	49,600	60,050
WXGA 10	1280 x 800	41,200	50,00
WXGA 11	1280 x 800	49,702	59,810
WXGA 12	1280 x 800	63,98	60,02
WUXGA 1	1920 x 1200	74,556	59,885
WUXGA 2	1920 x 1200	74,038	59,950
WSXGA+1	1680 x 1050	65,290	59,954
WXGA +1	1440 x 900	55,935	59,887
WXGA +2	1440 x 900	74,918	60,00
UXGA 1	1600 x 1200	75,00	60,00
UXGA 2	1600 x 1200	81,25	65,00
UXGA 3	1600 x 1200	87,5	70,00
UXGA 4	1600 x 1200	93,75	75,00

Wenn das Eingangssignal von einem digitalen DVI-Anschluss gespeist wird, dann entnehmen Sie weitere Angaben der untenstehenden Tabelle.

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
D-VGA	640 x 480	31,47	59,94
D-480p	640 x 480	31,47	59,88
D-575p	768 x 575	31,25	50,00
D-SVGA	800 x 600	37,879	60,32
D-XGA	1024 x 768	43,363	60,00
D-WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
D-WXGA 2	1360 x 768	47,7	60,00
D-WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
D-WXGA 4	1360 x 768	56,160	72,000
D-WXGA 5	1366 x 768	46,500	50,000
D-WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,870
D-WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
D-WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
D-WXGA 9	1280 x 800	49,572	59,870
D-WXGA 10	1280 x 800	41,200	50,00
D-WXGA 11	1280 x 800	49,702	59,810
D-WXGA 12	1280 x 800	63,98	60,02

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq. (kHz)	V-Freq. (Hz)
D-SXGA1	1280 x 1024	63,98	60,02
D-SXGA2	1280 x 1024	60,276	58,069
D-SXGA3	1280 x 1024	31,65	29,80
D-720p	1280 x 720	37,50	50,00
D-720p	1280 x 720	45,00	60,00
D-1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Interlace)
D-1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Interlace)
D-1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Interlace)
D-WXGA+1	1440 x 900	55,935	59,887
D-SXGA+1	1400 x 1050	63,97	60,19
D-SXGA+2	1400 x 1050	65,350	60,120
D-SXGA+3	1400 x 1050	65,120	59,00
D-UXGA	1600 x 1200	75,00	60,00
D-WSXGA+1	1680 x 1050	65,290	59,954
D-WUXGA 2	1920 x 1200	74,038	59,950

✓**Hinweis:**

• Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Technische Daten

Mechanische Daten

Projektor-Typ	Multimediaprojektor
Abmessungen (B x H x T)	334,2 mm x 78,4 mm x 257,5 mm (ohne einstellbare Füße)
Nettogewicht	3,5 kg
Fußeinstellung	0˚ bis 8,9˚

Displayauflösung

LCD-Panel	0,8"-TFT Aktivmatrix-LCD, 3 Displaypanels
Displayauflösung	1.024 x 768 Punkte
Anzahl Pixel	2.359.296 (1024 x 768 x 3 Panels)

Signalkompatibilität

Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N
SD/HD TV-Signal	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i und 1080i
Abtastfrequenz	H-Sync. 15 kHz–100 kHz, V-Sync. 50–100 Hz

Optische Informationen

Projektionsbildgröße (Diagonale)	Einstellbar von 40" bis 300"
Bildwurfweite	0,93 m - 11,5 m
Projektionslinse	F 1,7 bis -2,5, Linse mit f=19,2 mm bis 30,2 mm, mit manuell betriebenem Zoom und Fokus
Projektionslampe	275 W

Schnittstelle

Videoeingangsbuchsen	RCA-Typ x 1
S-video-Eingangsbuchse	Mini-DIN 4-polig x 1
Audioeingangsbuchsen	RCA-Typ x 2
Computer 1 Component/ Computer2 Audioeingangsbuchsen	Minibuchse x 2
Computereingang In 1/Component-Eingang	Mini D-Sub 15-pol. x 1
MONITOR OUT Anschluss	Mini D-Sub 15-pol. x 1
Computer In 2/DVI-I Eingang	Eingang DVI-I Anschluss x 1
Steuerport	D-Sub-9-pol. x 1
USB-Anschlüsse	USB-Anschluss (Serie A x 1, Serie B x 1)
Audioausgangsbuchse	Minibuchse (stereo) x 1 (variabel)
LAN-Anschlussbuchse	100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps), RJ45

Audio

Interner Audioverstärker	1,0 W RMS
Eingebauter Lautsprecher	1 Lautsprecher, ø 28 mm

Strom

Spannung und Leistungsaufnahme	Wechselspannung 100 - 120 V (4,1A Max. Ampere) 50/60 Hz (Für die USA und Kanada) Wechselspannung 200 - 240 V (2,1A Max. Ampere), 50/60 Hz (Europa und Vereinigtes Königreich)

Systemanforderungen

Betriebstemperatur	5 ˚C–35 ˚C
Lagertemperatur	-10˚C–60 ˚C

Fernbedienung

Batterie	Typ AAA oder LR03 x 2
Betriebsbereich	5 m/±30˚
Abmessungen	45 mm (B) x 23 mm (H) x 145 mm (T)
Nettogewicht	99 g (einschließlich Batterien)
Laserpointer	Laser Klasse II Laser (Max. Leistungsabgabe: 1 mW/Wellenlänge: 640–660 nm)

Zubehör

Handbuch (CD-ROM)
Kurzanleitung
Sicherheitshandbuch
Netzkabel
Ferndienung und Batterien
VGA-Kabel
Objektivdeckel mit Schnur
PIN Code-Aufkleber
Netzwerkanwendung (CD-ROM)
Weiche Tragetasche
USB-Speicher für Autoaufzeichnung
Behälter (für USB-Speicher)
Aufhängeschlaufe

- Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.
- LCD-Panels werden mit größter Sorgfalt und nach höchsten Standards hergestellt. Mindestens 99,99% der Bildpunkte sind fehlerfrei, bei einer geringen Anzahl (weniger als 0,01 %) können wegen der Charakteristik des LCD-Panels Fehler auftreten.

Sonderzubehör

Die nachstehend aufgeführten Teile sind als Sonderzubehör erhältlich. Bei der Bestellung dieser Teile geben Sie bitte die Bezeichnung und die Modellnummer an.

	Modellnummer
COMPONENT~VGA-Kabel	**:** POA-CA-COMPVGA
SCART~VGA-Kabel	**:** POA-CA-SCART
VGA-Kabel (10 m)	**:** KA-MC-DB10

Hinweis zu PJ Link

Dieser Projektor erfüllt die Norm PJLink Standard Class 1 der JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association). Dieser Projektor unterstützt alle in der Norm PJLink Class 1 definierten Befehle und ist für diese Norm PJLink Standard Class 1 zertifiziert.

Das PJ-Link-Passwort finden Sie auf Seite 53 der Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung."

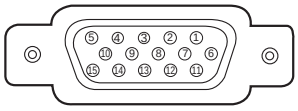
Projektor-Eingang		PJLink-Eingang	Parameter
Computer 2 (Analog)		RGB 1	11
Computer 2 (Digital)	RGB (PC digital)	DIGITAL 1	31
	RGB (AV HDCP)	DIGITAL 2	32
Computer 1	RGB	RGB 2	12
	Component	RGB 3	13
	RGB (Scart)	RGB 4	14
Video	Video	VIDEO 2	22
	S-video	VIDEO 3	23
Netzwerk		NETWORK 1	51

PJLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von JBMIA und ein angemeldetes Warenzeichen in einigen anderen Ländern.

Anschlussbelegungen

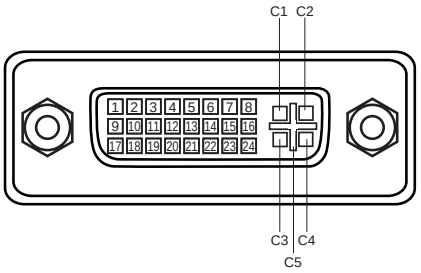
COMPUTER IN 1 /COMPONENT IN /MONITOR OUT (ANALOG)

Anschluss: Analog-RGB (Mini-D-Sub 15-polig)



1	Rot (R/Cr) Ein-/Ausgang	**9**	+5V Spannung/-----
2	Grün (G/Y) Ein-/Ausgang	**10**	Masse (Vert. sync.)
3	Blau (B/Cb) Ein-/Ausgang	**11**	Masse/-----
4	-----	**12**	DDC Data/-----
5	Masse (Horiz.sync.)	**13**	Horiz. sync. Eingang / Ausgang (Composite H/V sync.)
6	Masse (Rot)	**14**	Vert. sync
7	Masse (Grün)	**15**	DDC Clock/-----
8	Masse (Blau)		

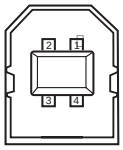
COMPUTER 2 / DVI-I TERMINAL (DIGITAL/ANALOG)



C1	Analog Rot Eingang
C2	Analog Grün Eingang
C3	Analog Blau Eingang
C4	Analog Horiz. sync
C5	Analog Masse (R/G/B)

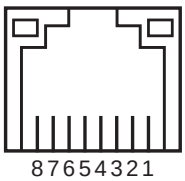
1	T.M.D.S. Data2–	**9**	T.M.D.S. Data1–	**17**	T.M.D.S. Data0–
2	T.M.D.S. Data2+	**10**	T.M.D.S. Data1+	**18**	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2 Schirm	**11**	T.M.D.S. Data1 Schirm	**19**	T.M.D.S. Data0 Schirm
4	Keine Verbindung	**12**	Keine Verbindung	**20**	Keine Verbindung
5	Keine Verbindung	**13**	Keine Verbindung	**21**	Keine Verbindung
6	DDC Takt	**14**	+5V Spannung	**22**	T.M.D.S. Takt Shield
7	DDC Daten	**15**	Masse (für +5V)	**23**	T.M.D.S. Takt+
8	Analog Vert. sync	**16**	Hot Plug Detect	**24**	T.M.D.S. Takt–

USB-ANSCHLUSS (Serie B)



1	Vcc
2	- Data
3	+ Data
4	Masse (Erde)

LAN-ANSCHLUSS



1	TX +	**5**	-----
2	TX –	**6**	RX –
3	RX +	**7**	-----
4	-----	**8**	-----

Notiz für Nummer des PIN-Code

Notieren Sie in der unteren Spalte die PIN-Codenummer und bewahren Sie dieses Handbuch sicher auf. Wenn Sie die PIN-Codenummer vergessen oder verlegt haben oder anderweitig den Projektor nicht mehr bedienen können, dann nehmen Sie Kontakt mit dem Kundendienst auf.

PIN Code-Sperre Nr.

Werkseitige Grundeinstellung: 1 2 3 4*

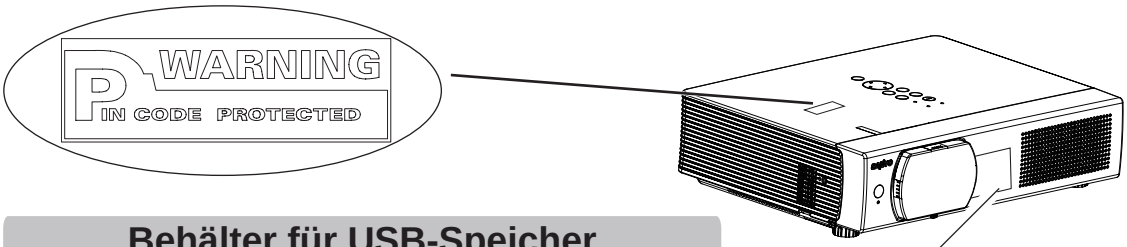
Logo PIN Code-Sperre Nr.

Werkseitige Grundeinstellung: 4 3 2 1*

*Wird die vierstellige Nummer geändert, wird die Werkseinstellung ungültig.

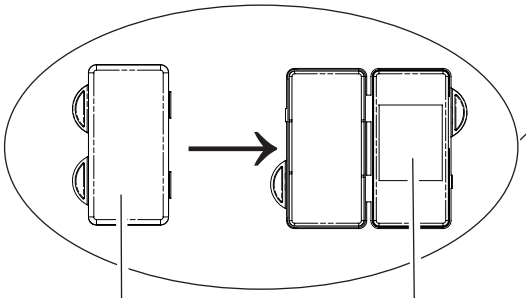
Falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist:

Bringen Sie das nachstehende Schild (mitgeliefert) an einer gut sichtbaren Stelle am Projektorgehäuse an, falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist.



Behälter für USB-Speicher

Wenn Sie den USB-Speicher nicht verwenden, legen Sie ihn in den dazugehörigen Behälter, damit Sie ihn nicht verlieren. Verwenden Sie den Klettverschluss, um den Behälter für den USB-Speicher am Projektor zu fixieren.



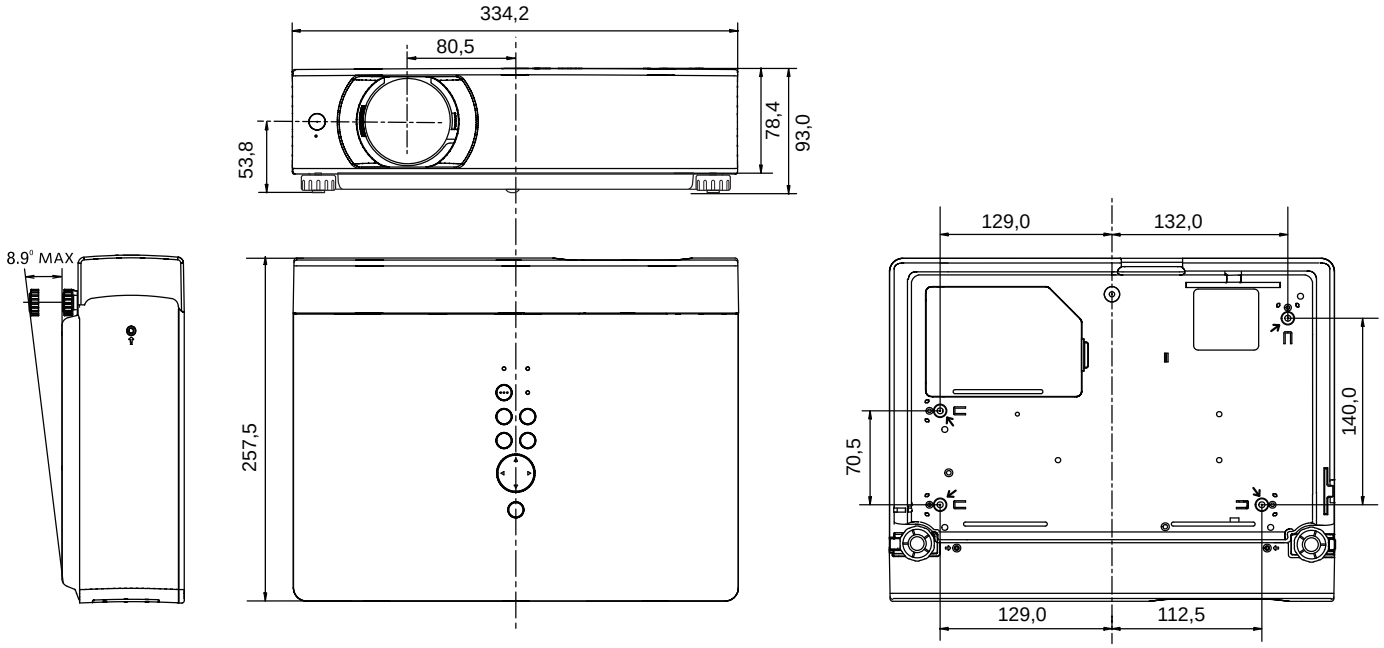
Behälter für USB-Speicher (im Lieferumfang enthalten)

Klettverschluss (im Lieferumfang enthalten)

Abmessungen

Gerät: mm

↘ Schraublöcher für die Deckenmontage
Schraubentyp: M4
Tiefe: 12,0



KC8AC-D

SANYO Electric Co., Ltd.